

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-1-4

Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)

Valoarea de deviz 225 393 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. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | |
| | | 1.1.1. Canale de fum | | | | |
| 1 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=2.0m | buc | 1,000 | 4 125,24 38,24 | 4 125,23 6 38,236 |
| 2 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.25m | buc | 1,000 | 1 316,88 38,24 | 1 316,87 6 38,236 |
| 3 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm L=0.65m | buc | 1,000 | 2 055,93 38,24 | 2 055,92 6 38,236 |
| 4 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (ОГОЛОВОК) de fum dublu dn=60/100mmin izolatie S=50mm | buc | 1,000 | 1 005,45 38,24 | 1 005,44 6 38,236 |
| Total | | | lei | | 8 503,48 4 | |
| Total Canale de fum | | | | | 8 503,484 | |
| Inclusiv salariu | | | | | 152,944 | |
| | | 1.1.2. Armaturi | | | | |
| 5 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MIIa) | buc | 1,000 | 607,06 21,24 | 607,062 21,242 |
| 6 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MIIa) | buc | 1,000 | 951,32 21,24 | 951,322 21,242 |
| 7 | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de retinere (DN20) P=1MIIa) | buc | 2,000 | 207,72 13,60 | 415,430 27,190 |
| 8 | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de retinere (DN15) P=1MIIa) | buc | 4,000 | 165,53 13,60 | 662,101 54,381 |
| 9 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru | buc | 8,000 | 141,07 | 1 128,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|-------|---|-----|--------|------------------|--------------------------------|
| | | instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa) | | | 12,75 | 8 101,964 |
| 10 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D15mm, P=1,0 MPa) | buc | 10,000 | 90,35 12,75 | 903,535 127,455 |
| 11 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91) | buc | 9,000 | 81,20 46,73 | 730,813 420,601 |
| 12 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91) | buc | 5,000 | 81,20 46,73 | 406,007 233,667 |
| 13 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm) | buc | 4,000 | 753,82 414,65 | 3 015,28 2 1 658,61 4 |
| 14 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm) | buc | 4,000 | 734,64 414,65 | 2 938,56 9 1 658,61 4 |
| 15 | ID03A | Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa) | buc | 1,000 | 294,70 106,21 | 294,699 106,213 |
| 16 | ID03A | Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa) | buc | 9,000 | 365,06 106,21 | 3 285,52 3 955,913 |
| Total | | | lei | | | 15 338,9 31 |
| Total Armaturi | | | | | | 15 338,931 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 5 387,096 |
| 1.1.3. Tevi | | | | | | |
| 17 | IC24B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm, FOCT 10704-91* | m | 14,000 | 149,87 80,72 | 2 098,20 3 1 130,10 1 |
| 18 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, FOCT 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 19 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, FOCT 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 20 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|-----------------|--------------------------------|
| | | de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* | | | | |
| 21 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 22 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 23 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 24 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* | m | 6,000 | 111,48 72,22 | 668,905 433,347 |
| 25 | SA07B | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (ВГП) D20x2,8z GOST 3262-75) | m | 16,000 | 179,83 80,72 | 2 877,32 0 1 291,54 4 |
| 26 | SA07B | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (ВГП) D15x2,8z GOST 3262-75) | m | 19,000 | 145,12 80,72 | 2 757,24 4 1 533,70 8 |
| 27 | IE06A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" | m | 55,000 | 21,35 9,35 | 1 174,06 8 514,068 |
| 28 | IE07A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv | m | 55,000 | 17,25 7,65 | 948,601 420,601 |
| 29 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) | m2 | 6,600 | 129,15 95,33 | 852,421 629,203 |
| 30 | ТfA09A1 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata i (Suport mobil tip ОПП2-100. (18 buc) , серия 5.900-7в.4) | kg | 0,650 | 14,25 4,97 | 9,265 3,228 |
| 31 | 0 | Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7в.4 | buc | 10,000 | 46,87 0,00 | 468,700 0,000 |
| 32 | 0 | Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7в.4 | buc | 8,000 | 46,87 0,00 | 374,960 0,000 |
| 33 | IzJ13A | Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm | m | 24,000 | 32,29 | 774,844 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---------|--|-----|--------|-----------------|--------------------------|
| | | D19mm ARMOFLEX | | | 13,60 | 326,284 |
| 34 | IzJ13A | Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D27mm ARMOFLEX | m | 30,000 | 39,92 13,60 | 1 197,45 6 407,856 |
| Total | | | lei | | | 18 215,4 17 |
| Total Tevi | | | | | | 18 215,417 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 9 290,022 |
| 1.1.4. Izolarea armaturii | | | | | | |
| 35 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) | m2 | 1,400 | 149,93 85,82 | 209,897 120,148 |
| 36 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire | m2 | 3,872 | 147,14 85,83 | 569,742 332,318 |
| 37 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) pe acoperire | m2 | 4,650 | 129,15 95,33 | 600,568 443,288 |
| 38 | IzI07A1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare | m2 | 3,872 | 148,14 44,79 | 573,586 173,424 |
| 39 | IzI07A2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare | m2 | 3,872 | 141,33 85,23 | 547,242 330,023 |
| 40 | IzH07A | 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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-ВВ | m2 | 15,950 | 95,43 55,74 | 1 522,07 9 889,041 |
| Total | | | lei | | | 4 023,11 4 |
| Total Izolarea armaturii | | | | | | 4 023,114 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 2 288,242 |
| 1.1.5. Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum | | | | | | |
| 41 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 6,000 | 58,86 16,99 | 353,187 101,964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------|---|--------|--------|----------------------|---------------------------|
| | | (Сталь 50x50x3) | | | | |
| 42 | CN29A | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual | t | 0,006 | 1 589,67 906,33 | 9,538 5,438 |
| 43 | IC36C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PE , DN40x3.6) | m | 20,000 | 94,68 33,99 | 1 893,51 2 679,760 |
| 44 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | m | 20,000 | 13,60 13,60 | 271,904 271,904 |
| 45 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 20,000 | 4,25 4,25 | 84,970 84,970 |
| Total | | | lei | | 2 613,11 1 | |
| Total Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum | | | | | 2 613,111 | |
| Inclusiv salariu | | | | | 1 144,036 | |
| Total | | | lei | | 48 694,0 57 | |
| Total Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | | 48 694,057 | |
| Inclusiv salariu | | | | | 18 262,340 | |
| Total | | | lei | | 48 694,0 57 | |
| Asigurari sociale | | | 24 % | | 4 382,96 2 | |
| Total | | | | | 53 077,0 19 | |
| Transportarea materialelor | | | 5 % | | 1 462,11 4 | |
| Total | | | | | 54 539,1 33 | |
| Cheltuieli de semifabricat si depozitie | | | 2 % | | 584,846 | |
| Total | | | | | 55 123,9 79 | |
| Cheltuieli de regie | | | 14,5 % | | 7 992,97 7 | |
| Total | | | | | 63 116,9 56 | |
| Beneficiu de deviz | | | 6 % | | 3 787,01 8 | |
| Total Lucrari de constructie | | | | | 66 903,974 | |
| Inclusiv salariu | | | | | 18 262,340 | |
| 2. Lucrari de montare | | | | | | |
| 2.1. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | | | |
| 46 | IA14A | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura | buc | 1,000 | 2 170,44 1 529,46 | 2 170,44 0 1 529,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------|---|--------|-------|----------------------|--------------------------------|
| | | pecombustibil .gazos, BAXI. DUO- tek Compact 20) | | | | 0 |
| 47 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de circulatie a sistemul de incalzire VEA35/120 | buc | 2,000 | 330,14 186,93 | 660,285 373,868 |
| 48 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de alimentare a sistemii de circulatie a cazanelor DAB ALP 2000M | buc | 2,000 | 330,14 186,93 | 660,285 373,868 |
| 49 | M1F08A | Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 in set cu Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | t | 0,013 | 5 597,31 5 085,15 | 72,765 66,107 |
| 50 | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | 1,000 | 175,04 175,04 | 175,038 175,038 |
| 51 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm | buc | 1,000 | 177,89 84,97 | 177,890 84,970 |
| 52 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | 1,000 | 177,89 84,97 | 177,890 84,970 |
| 53 | SE53A | Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 m3/h | buc | 1,000 | 84,97 84,97 | 84,970 84,970 |
| 54 | IA39D.F | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Kit anticalcar , G=5.8 m3/час DOSAPHOS 500 | buc | 1,000 | 469,38 407,86 | 469,376 407,856 |
| 55 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа (ATMOSFERA) | buc | 7,000 | 10,32 8,50 | 72,240 59,479 |
| 56 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20) | buc | 2,000 | 10,32 8,50 | 20,640 16,994 |
| 57 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа | buc | 1,000 | 460,15 450,34 | 460,146 450,341 |
| 58 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа | buc | 3,000 | 460,15 450,34 | 1 380,43 7 1 351,02 3 |
| 59 | 11-03-011-02 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | КОМПЛ. | 1,000 | 801,49 763,03 | 801,492 763,031 |
| 60 | IC46C | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | КОМПЛ. | 1,000 | 682,92 603,29 | 682,923 603,287 |
| Total | | | lei | | 8 066,81 7 | |
| Total Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | | 8 066,817 | |
| Inclusiv salariu | | | | | 6 425,262 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|------|-------|-------------------|-------------------------|
| | Total | | lei | | | 8 066,81 7 |
| | Asigurari sociale | | 24 % | | | 1 542,06 3 |
| | Total | | | | | 9 608,88 0 |
| | Cheltuieli de transport | | 5 % | | | 66,403 |
| | Total | | | | | 9 675,28 3 |
| | Cheltuieli de semifabricat si depozitie | | 2 % | | | 26,561 |
| | Total | | | | | 9 701,84 4 |
| | Cheltuieli de regie | | 76 % | | | 4 883,19 9 |
| | Total | | | | | 14 585,0 43 |
| | Beneficiu de deviz | | 6 % | | | 875,103 |
| | Total Lucrari de montare | | | | | 15 460,146 |
| | Inclusiv salariu | | | | | 6 425,262 |
| | | 3. Valoarea utilajului | | | | |
| | | 3.1. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | |
| 61 | Preturi firmei | Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20 | buc | 1,000 | 17 872,67 0,00 | 17 872,6 70 0,000 |
| 62 | Preturi firmei | Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m3/h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120 | buc | 2,000 | 1 674,98 0,00 | 3 349,96 0 0,000 |
| 63 | Pretul firmei | Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 m3/чac , H=21m.B.cm, N=0.75kW, DAB ALP 2000M | buc | 2,000 | 17 375,28 0,00 | 34 750,5 60 0,000 |
| 64 | Pretul firmei | Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 | buc | 1,000 | 17 872,67 0,00 | 17 872,6 70 0,000 |
| 65 | Pretul firmei | Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | buc | 1,000 | 1 425,38 0,00 | 1 425,38 0 0,000 |
| 66 | Pretul firmei | Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | 4,000 | 759,28 0,00 | 3 037,12 0 0,000 |
| 67 | Pretul firmei | Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm | buc | 1,000 | 2 850,00 0,00 | 2 850,00 0 0,000 |
| 68 | Pretul firmei | Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | 1,000 | 640,82 0,00 | 640,820 0,000 |
| 69 | Preturi firmei | Contor de apa, G= 1.5 m3/h | buc | 1,000 | 2 540,00 0,00 | 2 540,00 0 0,000 |
| 70 | Preturi firmei | Kit anticalcar , G=5.8 m3/чac DOSAPHOS 500 | buc | 1,000 | 620,00 | 620,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|---|-------|-------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | 0,00 | 0,000 |
| 71 | Preturi firmei | Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal | buc | 7,000 | 823,54 0,00 | 5 764,78 0 0,000 |
| 72 | Preturi firmei | Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20 | buc | 2,000 | 861,37 0,00 | 1 722,74 0 0,000 |
| 73 | Pretul firmei | Stingator OY-5 | buc | 1,000 | 353,50 0,00 | 353,500 0,000 |
| 74 | Pretul firmei | Stingator Тунгус -4 | buc | 2,000 | 424,20 0,00 | 848,400 0,000 |
| 75 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА | buc | 1,000 | 65,41 0,00 | 65,410 0,000 |
| 76 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА | buc | 3,000 | 89,72 0,00 | 269,160 0,000 |
| 77 | Pretul firmei | Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | buc | 1,000 | 2 120,35 0,00 | 2 120,35 0 0,000 |
| 78 | Pretul firmei | Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | buc | 1,000 | 45 230,29 0,00 | 45 230,2 90 0,000 |
| Total | | | lei | | | 141 333, 810 |
| Total Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | | | 141 333,810 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 0,000 |
| Total | | | lei | | | 141 333, 810 |
| Cheltuieli de depozitare | | | 1,2 % | | | 1 696,00 6 |
| Total Valoarea utilajului | | | | | | 143 029,816 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 0,000 |
| Total | | | lei | | | 225 393 |

Total deviz:

225 393

Inclusiv salariu

24 682

Director _____

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 2-1-4

Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)

Valoarea de deviz 225 393 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 |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|-------|---------|-------|---------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 11,040 | 84,97 | 938,069 |
| 2. | 19.51 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,000 | 84,97 | 84,970 |
| 3. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 5,325 | 84,97 | 452,466 |
| 4. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 10,463 | 84,97 | 889,041 |
| 5. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om. | 4,320 | 84,97 | 367,070 |
| 6. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 38,450 | 84,97 | 3 267,096 |
| 7. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 1,440 | 84,97 | 122,356 |
| 8. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 130,660 | 84,97 | 11 102,178 |
| 9. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 23,500 | 84,97 | 1 996,795 |
| 10. | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 39,040 | 84,97 | 3 317,228 |
| 11. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,360 | 84,97 | 30,588 |
| 12. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,064 | 84,97 | 5,438 |
| 13. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om. | 12,622 | 84,97 | 1 072,491 |
| 14. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,019 | 84,97 | 1,614 |
| 15. | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om. | 5,925 | 84,97 | 503,447 |
| 16. | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 0,715 | 84,97 | 60,754 |
| 17. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,082 | 84,97 | 6,967 |
| 18. | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om. | 1,140 | 84,97 | 96,866 |
| 19. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4,320 | 84,97 | 367,070 |
| 20. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,060 | 84,97 | 5,098 |
| | | Total manopera | | | | 24 682 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|-------|-----------|------------|
| 1. | 111162 | Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m3/h, H=4.5m, N=0078kW 220V VEA35/120 | buc | 2,000 | 1 674,98 | 3 349,960 |
| 2. | 111163 | Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 m3/час , H=21M.B.cm, N=0.75kW, DAB ALP 2000M | buc | 4,000 | 8 687,64 | 34 750,560 |
| 3. | 111164 | Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20 | buc | 2,000 | 17 872,67 | 35 745,340 |
| 4. | 111165 | Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | buc | 1,000 | 1 425,38 | 1 425,380 |
| 5. | 111166 | Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | 4,000 | 759,28 | 3 037,120 |
| 6. | 111167 | Rezervor de apa V=0.12m3 φ450x1500mm | buc | 1,000 | 2 850,00 | 2 850,000 |
| 7. | 111168 | Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | 1,000 | 640,82 | 640,820 |
| 8. | 111169 | Contor de apa, G= 1.5 m3/h | buc | 1,000 | 2 540,00 | 2 540,000 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-----|--------|-----------|------------|
| 9. | 11117 | Supape (Supapa de retinere (DN20) P=1MPa) | buc | 2,000 | 187,56 | 375,120 |
| 10. | 111170 | Kit anticalcar , G=5.8 м3/час DOSAPHOS 500 | buc | 1,000 | 620,00 | 620,000 |
| 11. | 111171 | Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1MPa Romstal | buc | 7,000 | 823,54 | 5 764,780 |
| 12. | 111172 | Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20 | buc | 2,000 | 861,37 | 1 722,740 |
| 13. | 111173 | Stingator OY-5 | buc | 1,010 | 350,00 | 353,500 |
| 14. | 111174 | Stingator Тунгус -4 | buc | 2,020 | 420,00 | 848,400 |
| 15. | 111175 | Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА | buc | 1,000 | 65,41 | 65,410 |
| 16. | 111176 | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА | buc | 3,000 | 89,72 | 269,160 |
| 17. | 111177 | Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | buc | 1,000 | 2 120,35 | 2 120,350 |
| 18. | 111178 | Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | buc | 1,000 | 45 230,29 | 45 230,290 |
| 19. | 11118 | Supape (Supapa de retinere (DN15) P=1MPa) | buc | 4,000 | 145,37 | 581,480 |
| 20. | 111321111020359 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm | kg | 0,684 | 56,23 | 38,461 |
| 21. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,340 | 42,81 | 14,555 |
| 22. | 17113173060018 | Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7В.4 | buc | 10,000 | 46,87 | 468,700 |
| 23. | 17113173060025 | Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7В.4 | buc | 8,000 | 46,87 | 374,960 |
| 24. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,073 | 5,00 | 0,365 |
| 25. | 1714227322940 | Cinapa fuior | kg | 0,696 | 160,00 | 111,360 |
| 26. | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,125 | 39,81 | 44,787 |
| 27. | 2320186201204 | Ulei industrial tip I 42 S 383 | kg | 0,029 | 42,50 | 1,233 |
| 28. | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100 | kg | 0,018 | 12,75 | 0,229 |
| 29. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 4,452 | 25,13 | 111,879 |
| 30. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 9,301 | 23,50 | 218,573 |
| 31. | 24301161041602 | Email alchidic BT-177 | kg | 3,375 | 75,00 | 253,125 |
| 32. | 2430116104213 | Vopsea pe baza de rasini alchidice | kg | 0,028 | 75,00 | 2,100 |
| 33. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 1,424 | 84,00 | 119,616 |
| 34. | 24302261008141 | Grund miniu ГФ-021 | kg | 1,688 | 38,49 | 64,971 |
| 35. | 2430226101755 | Grund pe baza de rasini alchidice | kg | 0,032 | 12,73 | 0,407 |
| 36. | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3 | kg | 0,003 | 57,66 | 0,173 |
| 37. | 2430226109260 | Diluant 509 D.005-1 S 3123, | kg | 0,472 | 37,32 | 17,615 |
| 38. | 2430226109444 | Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,040 | 37,32 | 1,493 |
| 39. | 24302262021519 | Tuburi termoizolante D 19, S=15mm, ARMOFLEX | m | 24,000 | 18,69 | 448,560 |
| 40. | 24302262021527 | Tuburi termoizolante D 27, S=15mm, ARMOFLEX | m | 30,000 | 26,32 | 789,600 |
| 41. | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 1,540 | 35,00 | 53,900 |
| 42. | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГОСТ 10704-91* | m | 42,000 | 33,54 | 1 408,680 |
| 43. | 252121670102525 | Teava din otel avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 10704-91* | m | 14,000 | 61,89 | 866,460 |
| 44. | 25212167114036 | Teava PE , DN40x3.6 | m | 20,600 | 58,92 | 1 213,752 |
| 45. | 252315570036815 | Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm | buc | 4,008 | 270,23 | 1 083,082 |
| 46. | 252315570036820 | Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm | buc | 4,008 | 289,37 | 1 159,795 |
| 47. | 252315671001025 | - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatia S=50mm L=0.25m | buc | 1,000 | 1 278,64 | 1 278,640 |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 48. | 25231567100110 2 | - Canal de fum dublu dn=60/100mm izolatie S=50mm L=2.0m | buc | 1,000 | 4 087,00 | 4 087,000 |
| 49. | 25231567100116 5 | - Canal de fum dublu dn=60/100mm izolatie S=50mm L=0.65m | buc | 1,000 | 2 017,69 | 2 017,690 |
| 50. | 25231567100124 | (Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm izolatie S=50mm | buc | 1,000 | 967,21 | 967,210 |
| 51. | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat | buc | 0,900 | 18,23 | 16,407 |
| 52. | 26821626113034 | Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-ВВ | m2 | 16,428 | 36,21 | 594,858 |
| 53. | 26821626113100 м | Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) | m2 | 1,469 | 41,27 | 60,626 |
| 54. | 26821626113101 м | Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire | m2 | 4,062 | 38,61 | 156,834 |
| 55. | 27104036013002 | Tabla neagra sau zincata 0,5mm | kg | 10,671 | 37,50 | 400,162 |
| 56. | 2710403610844 | Tabla groasa de 8 x 1250 mm | kg | 0,074 | 28,33 | 2,096 |
| 57. | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000 | kg | 0,330 | 28,33 | 9,349 |
| 58. | 27212041150002 0 | Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm | buc | 7,571 | 27,65 | 209,339 |
| 59. | 27212041178002 0 | Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 | buc | 10,815 | 14,12 | 152,708 |
| 60. | 27212041201002 0 | Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm | buc | 1,081 | 27,34 | 29,555 |
| 61. | 27212041216002 0 | Racord olandez, din fonta, zincat D20 | buc | 14,420 | 5,23 | 75,416 |
| 62. | 27212041231002 0 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 | buc | 3,966 | 8,12 | 32,204 |
| 63. | 2722103306000z 15 | Teava din otel galvanizat (БГП) D15x2,8z GOST 3262-75 | m | 19,766 | 48,19 | 952,524 |
| 64. | 2722103306000z 20 | Teava din otel galvanizat (БГП) D20x2,8z GOST 3262-75 | m | 16,645 | 81,56 | 1 357,566 |
| 65. | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,060 | 33,50 | 2,010 |
| 66. | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,168 | 37,99 | 6,384 |
| 67. | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,430 | 37,99 | 16,336 |
| 68. | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,934 | 37,99 | 35,482 |
| 69. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,075 | 61,10 | 4,582 |
| 70. | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 1,868 | 50,00 | 93,400 |
| 71. | 2775276350503 | Confectii metalice (Сталь 50x50x3) | kg | 6,000 | 41,23 | 247,380 |
| 72. | 2811236832390 | Burghiu cu cap widia M 16 | buc | 2,000 | 16,89 | 33,780 |
| 73. | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542 | kg | 4,097 | 23,45 | 96,075 |
| 74. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,030 | 61,10 | 1,833 |
| 75. | 2873155901259 | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,005 | 61,10 | 0,305 |
| 76. | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm | buc | 32,000 | 3,25 | 104,000 |
| 77. | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 8,000 | 3,62 | 28,960 |
| 78. | 2874115820663 | Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100 | buc | 0,052 | 3,78 | 0,197 |
| 79. | 2874115827726 | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex | buc | 6,000 | 4,21 | 25,260 |
| 80. | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 64,128 | 4,87 | 312,304 |
| 81. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,000 | 1,24 | 9,920 |
| 82. | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 64,128 | 1,27 | 81,442 |
| 83. | 2874115842702 | Piulita hexag. M10 | buc | 0,052 | 0,98 | 0,051 |
| 84. | 2874115842760 | Piulita hexag. M12 | buc | 32,000 | 1,10 | 35,200 |
| 85. | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 85,184 | 2,55 | 217,219 |
| 86. | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14 | buc | 32,000 | 2,32 | 74,240 |
| 87. | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 8,000 | 2,45 | 19,600 |
| 88. | 2875270000000 | Flansa plata pentru sudare | buc | 8,000 | 35,00 | 280,000 |
| 89. | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 3,000 | 32,00 | 96,000 |
| 90. | 28752742016001 5t | Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa | buc | 9,000 | 255,00 | 2 295,000 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|-----|--------|--------|----------------|
| 91. | 28752742016020 | Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MPa | buc | 1,000 | 184,64 | 184,640 |
| 92. | 287527420510020 | Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MPa) | buc | 8,000 | 123,24 | 985,920 |
| 93. | 287527420510515 | (Robinet cu mufa DN15mm , P=1.0 MPa) | buc | 10,000 | 72,52 | 725,200 |
| 94. | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 2,000 | 145,00 | 290,000 |
| 95. | 287527440100025 | Flansa plata Pn 6 φ25 | buc | 0,200 | 56,85 | 11,370 |
| 96. | 2875274418000 | Flansa oarba | buc | 0,300 | 234,29 | 70,287 |
| 97. | 29131345010903051 | Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91 | buc | 9,000 | 32,50 | 292,500 |
| 98. | 29131345010903052 | Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91 | buc | 5,000 | 32,50 | 162,500 |
| 99. | 291315450000020 | Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa | buc | 1,000 | 580,74 | 580,740 |
| 100. | 291315450000025 | Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa | buc | 1,000 | 925,00 | 925,000 |
| Total materiale de construcții | | | | | | 171 909 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--|------|-------|--------|--------------|
| 1. | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 4,950 | 240,00 | 1 188,000 |
| 2. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,006 | 240,00 | 1,440 |
| 3. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 6,300 | 45,00 | 283,500 |
| 4. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,600 | 50,00 | 30,000 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 1 503 |

Total:

| | | |
|-------|-----|---------|
| Total | lei | 225 393 |
|-------|-----|---------|

Total deviz:

225 393

Director _____

**Catalog de prețuri unitare № 2-1-4
Bloc administrativ. Solutii termomecanice (marca 2-SM)
(formular desfășurat)**

| № 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. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | |
| | | 1.1.1. Canale de fum | | | | |
| 1 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=2.0m | buc | | | 4 125,24 38,24 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 252315671001102 | - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=2.0m | buc | 1,0000 | 4 087,00 | 4 087,00 |
| 2 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.25m | buc | | | 1 316,88 38,24 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 252315671001025 | - Cot a=75 de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.25m | buc | 1,0000 | 1 278,64 | 1 278,64 |
| 3 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.65m | buc | | | 2 055,93 38,24 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 252315671001165 | - Canal de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm L=0.65m | buc | 1,0000 | 2 017,69 | 2 017,69 |
| 4 | TfE04C | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - (Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm | buc | | | 1 005,45 38,24 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 25231567100124 | (Оголовок) de fum dublu dn=60/100mm in izolatie S=50mm | buc | 1,0000 | 967,21 | 967,21 |
| | | 1.1.2. Armaturi | | | | |
| 5 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa) | buc | | | 607,06 21,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 84,97 | 21,24 |
| | 291315450000020 | Supapa de siguranta D 20mm, P=1,0 MPa | buc | 1,0000 | 580,74 | 580,74 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 160,00 | 2,56 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0300 | 84,00 | 2,52 |
| 6 | IA20A | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa) | buc | | | 951,32 21,24 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 84,97 | 21,24 |
| | 291315450000025 | Supapa de siguranta D 25mm, P=1,0 MPa | buc | 1,0000 | 925,00 | 925,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0160 | 160,00 | 2,56 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0300 | 84,00 | 2,52 |
| 7 | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de | buc | | | 207,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|-------|--------|--------|--------|
| | | retinere (DN20) P=1MIIa) | | | | 13,60 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 11117 | Supape (Supapa de retinere (DN20) P=1MIIa) | buc | 1,0000 | 187,56 | 187,56 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 160,00 | 3,20 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0400 | 84,00 | 3,36 |
| 8 | ID13B | Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de retinere (DN15) P=1MIIa) | buc | | | 165,53 |
| | | | | | | 13,60 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 11118 | Supape (Supapa de retinere (DN15) P=1MIIa) | buc | 1,0000 | 145,37 | 145,37 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0200 | 160,00 | 3,20 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0400 | 84,00 | 3,36 |
| 9 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MIIa) | buc | | | 141,07 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 287527420510020 | Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D20mm, P=1,0 MIIa) | buc | 1,0000 | 123,24 | 123,24 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 160,00 | 2,40 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 84,00 | 2,69 |
| 10 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu mufa (Robinet sferic cu mufa D15mm, P=1,0 MIIa) | buc | | | 90,35 |
| | | | | | | 12,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 287527420510515 | (Robinet cu mufa DN15mm , P=1.0 MIIa) | buc | 1,0000 | 72,52 | 72,52 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 160,00 | 2,40 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 84,00 | 2,69 |
| 11 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91) | buc | | | 81,20 |
| | | | | | | 46,73 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5500 | 84,97 | 46,73 |
| | 29131345010903051 | Stut pentru manometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91 | buc | 1,0000 | 32,50 | 32,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0060 | 160,00 | 0,96 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0120 | 84,00 | 1,01 |
| 12 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91) | buc | | | 81,20 |
| | | | | | | 46,73 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,5500 | 84,97 | 46,73 |
| | 29131345010903052 | Stut pentru termometru D15mm ,H=0,1m GOST 3262-91 | buc | 1,0000 | 32,50 | 32,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0060 | 160,00 | 0,96 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0120 | 84,00 | 1,01 |
| 13 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm) | buc | | | 753,82 |
| | | | | | | 414,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 84,97 | 414,65 |
| | 252315570036820 | Compensator elastic pentru instalarea pompelor D20mm | buc | 1,0000 | 289,37 | 289,95 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 1,27 | 10,18 |
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 4,87 | 39,04 |
| 14 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm) | buc | | | 734,64 |
| | | | | | | 414,65 |
| | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer | h-om | 4,8800 | 84,97 | 414,65 |
| | 252315570036815 | Compensator elastic pentru instalarea pompelor D15mm | buc | 1,0000 | 270,23 | 270,77 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 8,0000 | 1,27 | 10,18 |
| | 2874115827776 | Surub pt fundatii M20 | buc | 8,0000 | 4,87 | 39,04 |
| 15 | ID03A | Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MIIa) | buc | | | 294,70 |
| | | | | | | 106,21 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 1,2500 | 84,97 | 106,21 |
| | 28752742016020 | Robinet cu pluta D20mm,P=1,0 MIIa | buc | 1,0000 | 184,64 | 184,64 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0450 | 35,00 | 1,57 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0180 | 42,81 | 0,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0300 | 50,00 | 1,50 |
| 16 | ID03A | Robinet cu trei cai, cu presgarnitura, pentru | buc | | | 365,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|-------|--------|--------|-----------------|
| | | instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa) | | | | 106,21 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 1,2500 | 84,97 | 106,21 |
| | 287527420160015 | Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru D15mm,P=1,0 MPa | buc | 1,0000 | 255,00 | 255,00 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0450 | 35,00 | 1,57 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0180 | 42,81 | 0,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0300 | 50,00 | 1,50 |
| | | 1.1.3. Tevi | | | | |
| 17 | IC24B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm, GOCT 10704-91* | m | | | 149,87 80,72 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,9500 | 84,97 | 80,72 |
| | 252121670102525 | Teava din otel avind diametrul de 25x2,5mm, GOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 61,89 | 61,89 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0740 | 25,13 | 1,86 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1590 | 23,50 | 3,74 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0310 | 50,00 | 1,55 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 18 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, GOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 19 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, GOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 20 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, GOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 21 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, GOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, GOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 22 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de | m | | | 111,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|-------|--------|--------|-----------------|
| | | ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГOCT 10704-91* | | | | 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 23 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 24 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm, ГOCT 10704-91* | m | | | 111,48 72,22 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,8500 | 84,97 | 72,22 |
| | 252121670101825 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,5mm, ГOCT 10704-91* | m | 1,0000 | 33,54 | 33,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0590 | 25,13 | 1,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1180 | 23,50 | 2,77 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0270 | 50,00 | 1,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 37,99 | 0,11 |
| 25 | SA07B | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75) | m | | | 179,83 80,72 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,9500 | 84,97 | 80,72 |
| | 272210330600020 | Teava din otel galvanizat (BГII) D20x2,8z GOST 3262-75 | m | 1,0100 | 81,56 | 84,85 |
| | 272120411780020 | Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 | buc | 0,3000 | 14,12 | 4,36 |
| | 272120411500020 | Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm | buc | 0,2100 | 27,65 | 5,98 |
| | 272120412160020 | Racord olandez, din fonta, zincat D20 | buc | 0,4000 | 5,23 | 2,15 |
| | 272120412010020 | Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm | buc | 0,0300 | 27,34 | 0,84 |
| | 272120412310020 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 | buc | 0,1100 | 8,12 | 0,92 |
| 26 | SA07B | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75) | m | | | 145,12 80,72 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,9500 | 84,97 | 80,72 |
| | 2722103306000215 | Teava din otel galvanizat (BГII) D15x2,8z GOST 3262-75 | m | 1,0100 | 48,19 | 50,13 |
| | 272120411780020 | Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 | buc | 0,3000 | 14,12 | 4,36 |
| | 272120411500020 | Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 santarm | buc | 0,2100 | 27,65 | 5,98 |
| | 272120412160020 | Racord olandez, din fonta, zincat D20 | buc | 0,4000 | 5,23 | 2,15 |
| | 272120412010020 | Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 santarm | buc | 0,0300 | 27,34 | 0,84 |
| | 272120412310020 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 | buc | 0,1100 | 8,12 | 0,92 |
| 27 | IE06A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" | m | | | 21,35 9,35 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,0500 | 240,00 | 12,00 |
| 28 | IE07A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv | m | | | 17,25 7,65 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 0,0900 | 84,97 | 7,65 |
| | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,0400 | 240,00 | 9,60 |
| 29 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje | m2 | | | 129,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|-------|--------|--------|-----------------|
| | | tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l) | | | | 95,33 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om. | 1,1220 | 84,97 | 95,33 |
| | 24301161041602 | Email alchidic БТ-177 | kg | 0,3000 | 75,00 | 22,50 |
| | 24302261008141 | Grund miniu ГФ-021 | kg | 0,1500 | 38,49 | 5,77 |
| | 2430226109260 | Diluant 509 D.005-1 S 3123, | kg | 0,0420 | 37,32 | 1,57 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,1000 | 39,81 | 3,98 |
| 30 | TfA09A1 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata i (Suport mobil tip ОПП2-100. (18 buc) , серия 5.900-7В.4) | kg | | | 14,25 4,97 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,48 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,48 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1160 | 61,10 | 7,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0050 | 5,00 | 0,02 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 240,00 | 2,22 |
| 31 | 0 | Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7В.4 | buc | | | 46,87 0,00 |
| | 17113173060018 | Suport mobil tip ОПП2-100.18 , серия 5.900-7В.4 | buc | 1,0000 | 46,87 | 46,87 |
| 32 | 0 | Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7В.4 | buc | | | 46,87 0,00 |
| | 17113173060025 | Suport mobil tip ОПП2-100.25 , серия 5.900-7В.4 | buc | 1,0000 | 46,87 | 46,87 |
| 33 | IzJ13A | Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D19mm ARMOFLEX | m | | | 32,29 13,60 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om. | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 24302262021519 | Tuburi termoizolante D 19, S=15mm, ARMOFLEX | m | 1,0000 | 18,69 | 18,69 |
| 34 | IzJ13A | Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante S-15mm D27mm ARMOFLEX | m | | | 39,92 13,60 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om. | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 24302262021527 | Tuburi termoizolante D 27, S=15mm, ARMOFLEX | m | 1,0000 | 26,32 | 26,32 |
| | | 1.1.4. Izolarea armaturii | | | | |
| 35 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) | m2 | | | 149,93 85,82 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 1,0100 | 84,97 | 85,82 |
| | 26821626113100 м | Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) | m2 | 1,0490 | 41,27 | 43,30 |
| | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542 | kg | 0,7770 | 23,45 | 18,22 |
| | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,0270 | 37,99 | 1,03 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0410 | 37,99 | 1,55 |
| 36 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон толщ. 40) pe acoperire | m2 | | | 147,14 85,83 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 1,0100 | 84,97 | 85,83 |
| | 26821626113101 м | Saltele vata minerala (Vata minerala marca 100 grosimea 50mm -cosul de fum) pe acoperire | m2 | 1,0490 | 38,61 | 40,50 |
| | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542 | kg | 0,7770 | 23,45 | 18,22 |
| | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,0270 | 37,99 | 1,03 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0410 | 37,99 | 1,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-------|---------|-------|--------------------|
| 37 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) pe acoperire | m2 | | | 129,15 95,33 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om. | 1,1220 | 84,97 | 95,33 |
| | 24301161041602 | Email alchidic БТ-177 | kg | 0,3000 | 75,00 | 22,50 |
| | 24302261008141 | Grund miniu ГФ-021 | kg | 0,1500 | 38,49 | 5,78 |
| | 2430226109260 | Diluant 509 D.005-1 S 3123, | kg | 0,0420 | 37,32 | 1,56 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,1000 | 39,81 | 3,98 |
| 38 | IzI07A1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare | m2 | | | 148,14 44,79 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om. | 0,5270 | 84,97 | 44,79 |
| | 27104036013002 | Tabla neagra sau zincata 0,5mm | kg | 2,7560 | 37,50 | 103,35 |
| 39 | IzI07A2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare | m2 | | | 141,33 85,23 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om. | 1,0030 | 84,97 | 85,23 |
| | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn | buc | 22,0000 | 2,55 | 56,10 |
| 40 | IzH07A | 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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-ВВ | m2 | | | 95,43 55,74 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om. | 0,6560 | 84,97 | 55,74 |
| | 26821626113034 | Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-ВВ | m2 | 1,0300 | 36,21 | 37,30 |
| | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,0180 | 37,99 | 0,68 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0450 | 37,99 | 1,71 |
| | | 1.1.5. Fixajul tavilor si a cosurilor de de fum | | | | |
| 41 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь 50x50x3) | kg | | | 58,86 16,99 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om. | 0,1900 | 84,97 | 16,14 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,0100 | 84,97 | 0,85 |
| | 2775276350503 | Confectii metalice (Сталь 50x50x3) | kg | 1,0000 | 41,23 | 41,23 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0100 | 33,50 | 0,34 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0050 | 61,10 | 0,31 |
| 42 | CN29A | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual | t | | | 1 589,67 906,33 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om. | 10,7000 | 84,97 | 906,33 |
| | 2430226101755 | Grund pe baza de rasini alchidice | kg | 5,3000 | 12,73 | 67,83 |
| | 2430116104213 | Vopsea pe baza de rasini alchidice | kg | 4,6000 | 75,00 | 350,00 |
| | 2430226109444 | Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 6,6000 | 37,32 | 248,83 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 3,3000 | 5,00 | 16,67 |
| 43 | IC36C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava PE , DN40x3.6) | m | | | 94,68 33,99 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om. | 0,4000 | 84,97 | 33,99 |
| | 25212167114036 | Teava PE , DN40x3.6 | m | 1,0300 | 58,92 | 60,69 |
| 44 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din | m | | | 13,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|--------|----------|
| | | poli-clorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | | | | 13,60 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| 45 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | | | 4,25 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | | 2. Lucrari de montare 2.1. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | |
| 46 | IA14A | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pe combustibil .gazos, BAXI. DUO- tek Compact 20) | buc | | | 2 170,44 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 18,0000 | 84,97 | 1 529,46 |
| | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 2,0000 | 145,00 | 290,00 |
| | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 8,0000 | 3,62 | 28,96 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 1,24 | 9,92 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 8,0000 | 2,45 | 19,60 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 5,00 | 0,25 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,2500 | 35,00 | 8,75 |
| | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 6,3000 | 45,00 | 283,50 |
| 47 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de circulatie a sistemul de incalzire VEA35/120 | buc | | | 330,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,2000 | 84,97 | 186,93 |
| | 2875270000000 | Flansa plata pentru sudare | buc | 2,0000 | 35,00 | 70,00 |
| | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm | buc | 8,0000 | 3,25 | 26,00 |
| | 2874115842760 | Piulita hexag. M12 | buc | 8,0000 | 1,10 | 8,80 |
| | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14 | buc | 8,0000 | 2,32 | 18,56 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2200 | 25,13 | 5,53 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,5200 | 23,50 | 12,22 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0600 | 35,00 | 2,10 |
| 48 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor DAB ALP 2000M | buc | | | 330,14 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,2000 | 84,97 | 186,93 |
| | 2875270000000 | Flansa plata pentru sudare | buc | 2,0000 | 35,00 | 70,00 |
| | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm | buc | 8,0000 | 3,25 | 26,00 |
| | 2874115842760 | Piulita hexag. M12 | buc | 8,0000 | 1,10 | 8,80 |
| | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14 | buc | 8,0000 | 2,32 | 18,56 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2200 | 25,13 | 5,53 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,5200 | 23,50 | 12,22 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0600 | 35,00 | 2,10 |
| 49 | M1F08A | Separator, sortator, clasor, livrat asamblat, utilajul avind greutatea totala de 0.5-2 t - Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 in set cu Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | t | | | 5 597,31 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 4,8800 | 84,97 | 411,77 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 55,0000 | 84,97 | 4 673,38 |
| | 2710403610844 | Tabla groasa de 8 x 1250 mm | kg | 5,7000 | 28,33 | 161,23 |
| | 2874115820663 | Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100 | buc | 4,0000 | 3,78 | 15,15 |
| | 2874115842702 | Piulita hexag. M10 | buc | 4,0000 | 0,98 | 3,92 |
| | 2873155901259 | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,3500 | 61,10 | 23,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 4,5000 | 25,13 | 112,15 |
| | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3 | kg | 0,2400 | 57,66 | 13,31 |
| | 2320186201204 | Ulei industrial tipI 42 S 383 | kg | 2,2000 | 42,50 | 94,85 |
| | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100 | kg | 1,4000 | 12,75 | 17,62 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 3,0000 | 23,50 | 70,46 |
| 50 | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | | | 175,04 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,0600 | 84,97 | 175,04 |
| 51 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, - Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm | buc | | | 177,89 |
| | 19.51 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,0000 | 84,97 | 84,97 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 1,0000 | 32,00 | 32,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|-------|--------|--------|----------|
| | 2811236832390 | Burghiu cu cap widia M 16 | buc | 1,0000 | 16,89 | 16,89 |
| | 2874115827726 | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex | buc | 3,0000 | 4,21 | 12,63 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0500 | 160,00 | 8,00 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,1000 | 84,00 | 8,40 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| 52 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | | | 177,89 |
| | | | | | | 84,97 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,0000 | 84,97 | 84,97 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 1,0000 | 32,00 | 32,00 |
| | 2811236832390 | Burghiu cu cap widia M 16 | buc | 1,0000 | 16,89 | 16,89 |
| | 2874115827726 | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex | buc | 3,0000 | 4,21 | 12,63 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0500 | 160,00 | 8,00 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,1000 | 84,00 | 8,40 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| 53 | SE53A | Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, - Contor de apa, G= 1.5 м3/h | buc | | | 84,97 |
| | | | | | | 84,97 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 1,0000 | 84,97 | 84,97 |
| 54 | IA39D.F | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, - Kit anticalcar , G=5.8 м3/час DOSAPHOS 500 | buc | | | 469,38 |
| | | | | | | 407,86 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 4,8000 | 84,97 | 407,86 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 1,0000 | 32,00 | 32,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0900 | 160,00 | 14,40 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,1800 | 84,00 | 15,12 |
| 55 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15м, P=1МПа АТМOSFERA) | buc | | | 10,32 |
| | | | | | | 8,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 84,97 | 8,50 |
| | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat | buc | 0,1000 | 18,23 | 1,82 |
| 56 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20) | buc | | | 10,32 |
| | | | | | | 8,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1000 | 84,97 | 8,50 |
| | 2524907304522 | Banda teflon nesisterizat | buc | 0,1000 | 18,23 | 1,82 |
| 57 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа | buc | | | 460,15 |
| | | | | | | 450,34 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 5,3000 | 84,97 | 450,34 |
| | 287527440100025 | Flansa plata Pn 6 φ25 | buc | 0,0500 | 56,85 | 2,84 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,1500 | 35,00 | 5,25 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0400 | 42,81 | 1,71 |
| 58 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа | buc | | | 460,15 |
| | | | | | | 450,34 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 5,3000 | 84,97 | 450,34 |
| | 287527440100025 | Flansa plata Pn 6 φ25 | buc | 0,0500 | 56,85 | 2,84 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,1500 | 35,00 | 5,25 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0400 | 42,81 | 1,71 |
| 59 | 11-03-011-02 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | КОМПЛ | | | 801,49 |
| | | | | | | 763,03 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,9800 | 84,97 | 763,03 |
| | 111321111020359 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm | kg | 0,6840 | 56,23 | 38,46 |
| 60 | IC46C | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | КОМПЛ | | | 682,92 |
| | | | | | | 603,29 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 7,1000 | 84,97 | 603,29 |
| | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000 | kg | 0,3300 | 28,33 | 9,35 |
| | 2875274418000 | Flansa oarba | buc | 0,3000 | 234,29 | 70,29 |
| | | 3. Valoarea utilajului | | | | |
| | | 3.1. Centrala termica autonoma (termoficarea) | | | | |
| 61 | Preturi | Cazan cu condensare din otel cu schimbator de | buc | | | 17 872,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|-----|--------|-----------|-----------------------|
| | firmei | caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO-tek Compact 20 | | | | 7 0,00 |
| | 111164 | Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20 | buc | 1,0000 | 17 872,67 | 17 872,67 |
| 62 | Preturi firmei | Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m3/h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120 | buc | | | 1 674,98 0,00 |
| | 111162 | Pompa de circulatie a sistemul de incalzire G=1-2m3/h, H=4.5m, N= 0078kW 220V VEA35/120 | buc | 1,0000 | 1 674,98 | 1 674,98 |
| 63 | Pretul firmei | Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 m3/час , H=21m.в.см, N=0.75kW, DAB ALP 2000M | buc | | | 17 375,2 8 0,00 |
| | 111163 | Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0.1-1 m3/час , H=21m.в.см, N=0.75kW, DAB ALP 2000M | buc | 2,0000 | 8 687,64 | 17 375,28 |
| 64 | Pretul firmei | Instalatie de neutralizare a condensatului KHG 71412561 | buc | | | 17 872,6 7 0,00 |
| | 111164 | Cazan cu condensare din otel cu schimbator de caldura pecombustibil .gazos, N=0.095kW, G=3.7-19 kW echipat cu arzator incorporat BAXI. DUO- tek Compact 20 | buc | 1,0000 | 17 872,67 | 17 872,67 |
| 65 | Pretul firmei | Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | buc | | | 1 425,38 0,00 |
| | 111165 | Neutralizator a condensatului KHG 71413531 | buc | 1,0000 | 1 425,38 | 1 425,38 |
| 66 | Pretul firmei | Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | | | 759,28 0,00 |
| | 111166 | Sesizor a temperaturii in incaperi KHG 71407881 (QAD-21) | buc | 1,0000 | 759,28 | 759,28 |
| 67 | Pretul firmei | Rezervor de apa V=0.12 m3 φ450x1500mm | buc | | | 2 850,00 0,00 |
| | 111167 | Rezervor de apa V=0.12m3 φ450x1500mm | buc | 1,0000 | 2 850,00 | 2 850,00 |
| 68 | Pretul firmei | Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | | | 640,82 0,00 |
| | 111168 | Vas de expansiune, "EXTRAVAREM" V=25 л, P=6 бар | buc | 1,0000 | 640,82 | 640,82 |
| 69 | Preturi firmei | Contor de apa, G= 1.5 m3/h | buc | | | 2 540,00 0,00 |
| | 111169 | Contor de apa, G= 1.5 m3/h | buc | 1,0000 | 2 540,00 | 2 540,00 |
| 70 | Preturi firmei | Kit anticalcar , G=5.8 m3/час DOSAPHOS 500 | buc | | | 620,00 0,00 |
| | 111170 | Kit anticalcar , G=5.8 m3/час DOSAPHOS 500 | buc | 1,0000 | 620,00 | 620,00 |
| 71 | Preturi firmei | Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal | buc | | | 823,54 0,00 |
| | 111171 | Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ D15мм, P=1МПа Romstal | buc | 1,0000 | 823,54 | 823,54 |
| 72 | Preturi firmei | Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20 | buc | | | 861,37 0,00 |
| | 111172 | Deaerator automatizat pe conducta -apa rece D20 | buc | 1,0000 | 861,37 | 861,37 |
| 73 | Pretul firmei | Stingator OY-5 | buc | | | 353,50 0,00 |
| | 111173 | Stingator OY-5 | buc | 1,0000 | 350,00 | 353,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|--------|-----------|-----------------------|
| 74 | Pretul firmei | Stingator Тунгус -4 | buc | | | 424,20 0,00 |
| | 111174 | Stingator Тунгус -4 | buc | 1,0000 | 420,00 | 424,20 |
| 75 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА | buc | | | 65,41 0,00 |
| | 111175 | Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА | buc | 1,0000 | 65,41 | 65,41 |
| 76 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА | buc | | | 89,72 0,00 |
| | 111176 | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА | buc | 1,0000 | 89,72 | 89,72 |
| 77 | Pretul firmei | Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | buc | | | 2 120,35 0,00 |
| | 111177 | Comanda de reglare a sistemii termice cu cablu KHG 71407881 BAXI | buc | 1,0000 | 2 120,35 | 2 120,35 |
| 78 | Pretul firmei | Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | buc | | | 45 230,2 9 0,00 |
| | 111178 | Caseta de distributie cu grup de reglaj complet cu cu compensare climatica cu 5 cai. Cod 421556E1 Romstal | buc | 1,0000 | 45 230,29 | 45 230,29 |

Director _____