

**Spitalul Clinic Militar Central,
din str. Vasile Lupu, 32, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Punct Termic Central, modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie
termica**

Valoarea de deviz 935 800,04 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 la instalarea PTI in incaperea tehnica. | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de instalare RT la PTI | | | | |
| 1 | RpIF04A | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala, cu 5 stuturi - (Teava D 219*6mm B20 L= 2000mm - 5 esiri D50 -2 buc. D65 - 2 buc. D125 - 1buc.) - 2colectoare a cite 2000 mm lungime. | m | 4,000 | 1 045,77 273,00 | 4 183,07 1 092,00 |
| 2 | | Robinet sferic de sudura D=125mm | buc | 1,000 | 4 384,00 0,00 | 4 384,00 0,00 |
| 3 | RpIC31F | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" | buc | 2,000 | 115,42 84,00 | 230,83 168,00 |
| 4 | | Robinet sferic de sudura D=65mm | buc | 2,000 | 1 200,00 0,00 | 2 400,00 0,00 |
| 5 | RpIC31D | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | 4,000 | 92,81 65,80 | 371,24 263,20 |
| 6 | | Robinet sferic de sudura D=50mm | buc | 2,000 | 834,00 0,00 | 1 668,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|-------------------|--------------------|
| 7 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50 | buc | 4,000 | 82,86 58,80 | 331,42 235,20 |
| 8 | ID05D | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm | buc | 1,000 | 2 835,26 91,00 | 2 835,26 91,00 |
| 9 | ID05B | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm | buc | 2,000 | 1 574,47 52,50 | 3 148,94 105,00 |
| 10 | ID05B | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc | 2,000 | 1 350,07 52,50 | 2 700,14 105,00 |
| 11 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 1/2 " - Pentru robinetul de drenare | buc | 4,000 | 138,35 93,10 | 553,40 372,40 |
| 12 | RpIC31B | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul -1 1/2" Sudarea curbelor din teava | buc | 4,000 | 74,85 51,80 | 299,40 207,20 |
| 13 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 " - Pentru robinetul de drenare | buc | 8,000 | 133,15 93,10 | 1 065,20 744,80 |
| 14 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudarea curbelor din teava | buc | 8,000 | 60,02 42,70 | 480,18 341,60 |
| 15 | RpIC29B | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2" | buc | 12,000 | 32,77 30,80 | 393,20 369,60 |
| 16 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" Robinet sferic de drenare | buc | 4,000 | 264,84 17,50 | 1 059,36 70,00 |
| 17 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul | buc | 8,000 | 111,85 10,50 | 894,80 84,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|--------|------------------|----------------------|
| | | nominal de -1" Robinet sferic de drenare | | | | |
| 18 | TfD01A | Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPa G 1/2 D100 | buc | 10,000 | 455,55 110,60 | 4 555,46 1 106,00 |
| 19 | TfD02A | Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C D100 | buc | 5,000 | 426,21 123,90 | 2 131,03 619,50 |
| 20 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1/2 " - Pentru robinetul de aerisire | buc | 13,000 | 129,70 93,10 | 1 686,10 1 210,30 |
| 21 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudarea curbelor din teava | buc | 13,000 | 60,02 42,70 | 780,29 555,10 |
| 22 | | Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire | buc | 1,000 | 598,00 0,00 | 598,00 0,00 |
| 23 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15 | buc | 1,000 | 60,02 42,70 | 60,02 42,70 |
| 24 | RpIC29A | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul de 1/2" | buc | 12,000 | 12,62 11,20 | 151,49 134,40 |
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet de aerisire | buc | 12,000 | 82,15 10,50 | 985,80 126,00 |
| 26 | CO06B3 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,0 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard L=5.25m H=2.0m | m | 4,050 | 612,80 94,50 | 2 481,83 382,73 |
| 27 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile | m2 | 2,400 | 653,24 119,70 | 1 567,78 287,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|---|--------|------------------|-----------------------|
| | | necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul. - Usa la Eurogard cu latimea de 1.2m H=2.0m. | | | | |
| 28 | IC17F | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul DN 125 133*4.0mm B20 | m | 20,000 | 455,12 154,00 | 9 102,48 3 080,00 |
| 29 | IC17E | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul D 108*4 B20 | m | 12,000 | 382,90 140,00 | 4 594,84 1 680,00 |
| 30 | IC17D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm B20 | m | 10,000 | 295,84 129,50 | 2 958,45 1 295,00 |
| 31 | IC17C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior DN 76 *4 B20 | m | 30,000 | 257,03 119,00 | 7 710,87 3 570,00 |
| 32 | IC17A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm B20 | m | 90,000 | 191,29 98,00 | 17 215,87 8 820,00 |
| 33 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si | m | 30,000 | 74,67 24,50 | 2 240,05 735,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|--------|------------------|----------------------|
| | | social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel zincat 15*2.8mm | | | | |
| 34 | 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 zincat 25*3.2mm | m | 10,000 | 134,27 33,60 | 1 342,66 336,00 |
| 35 | 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 zincat 40*3.5mm | m | 5,000 | 203,09 43,40 | 1 015,43 217,00 |
| 36 | TfA02C1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125 Cot 133*5mm | buc | 9,000 | 693,66 288,40 | 6 242,95 2 595,60 |
| 37 | TfA02C1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 Cot 90gr. | buc | 5,000 | 531,66 288,40 | 2 658,31 1 442,00 |
| 38 | TfA02B1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 Cot | buc | 4,000 | 366,66 203,00 | 1 466,66 812,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-----|--------|------------------|----------------------|
| 39 | TfA02B1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN 65 Cot | buc | 18,000 | 355,67 203,00 | 6 401,99 3 654,00 |
| 40 | TfA02A1 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN 50 Cot | buc | 23,000 | 240,29 144,90 | 5 526,59 3 332,70 |
| 41 | TfA02E1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200/100mm | buc | 2,000 | 934,98 378,00 | 1 869,95 756,00 |
| 42 | TfA02C1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100/80 mm | buc | 4,000 | 470,66 288,40 | 1 882,64 1 153,60 |
| 43 | | Dop de otel DN 200 | buc | 2,000 | 300,00 0,00 | 600,00 0,00 |
| 44 | RpIC31F k=2 | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Sudare Dop otel DN 200 k=2 | buc | 2,000 | 230,84 168,00 | 461,67 336,00 |
| 45 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 40,000 | 9,20 7,70 | 368,00 308,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|---------|------------------|----------------------|
| 46 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi | m2 | 40,000 | 59,53 38,50 | 2 381,18 1 540,00 |
| 47 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 80,000 | 49,70 14,70 | 3 976,00 1 176,00 |
| 48 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 57 - 133 mm si grosimea de 40 mm | m | 177,000 | 29,40 29,40 | 5 203,80 5 203,80 |
| 49 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm | m | 24,000 | 164,00 0,00 | 3 936,00 0,00 |
| 50 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm | m | 14,000 | 150,00 0,00 | 2 100,00 0,00 |
| 51 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm | m | 11,000 | 130,00 0,00 | 1 430,00 0,00 |
| 52 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm | m | 34,000 | 127,50 0,00 | 4 335,00 0,00 |
| 53 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm | m | 94,000 | 112,00 0,00 | 10 528,00 0,00 |
| 54 | RpIC35E | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 125 | buc | 2,000 | 197,35 123,20 | 394,70 246,40 |
| 55 | RpIC35D | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 100 | buc | 2,000 | 168,00 105,00 | 336,01 210,00 |
| 56 | RpIC35B | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 65 | buc | 4,000 | 111,44 77,00 | 445,78 308,00 |
| 57 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 50 | buc | 4,000 | 93,32 64,40 | 373,26 257,60 |
| 58 | RpIE04D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm | m | 42,000 | 16,66 10,50 | 699,59 441,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|-----|---------|------------------|---------------------------------|
| 59 | RpIE04C | Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 51x3.5-83x3.5mm | m | 120,000 | 14,31 9,10 | 1 717,46 1 092,00 |
| 60 | TfC01C | Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 100; 125 mm | m | 32,000 | 16,75 13,30 | 535,86 425,60 |
| 61 | TfC02C | Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 100; 125 mm | m | 32,000 | 21,76 8,40 | 696,42 268,80 |
| 62 | TfC01B | Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm | m | 40,000 | 14,95 13,30 | 597,98 532,00 |
| 63 | TfC02B | Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm | m | 40,000 | 21,45 8,40 | 857,81 336,00 |
| 64 | TfC01A | Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm | m | 90,000 | 12,60 11,20 | 1 134,43 1 008,00 |
| 65 | TfC02A | Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm | m | 90,000 | 18,18 7,70 | 1 636,21 693,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 158 971,14 |
| | | Total Lucrari de instalare RT la PTI Inclusiv salariu | | | | 158 971,14 56 574,11 |
| | | 1.2. Lucrari de demontare * Volumele vor fi precizate la executarea lucrarilor. | | | | |
| 66 | RpIA44A | Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg - Schimbator de caldura L = 4m. | buc | 12,000 | 743,46 728,70 | 8 921,52 8 744,40 |
| 67 | RpID29E | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150 mm | buc | 4,000 | 239,40 239,40 | 957,60 957,60 |
| 68 | RpID29D | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 125 mm | buc | 2,000 | 219,80 219,80 | 439,60 439,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|-------|----------------------|--------------------------------------|
| 69 | RpID29D | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100 mm | buc | 2,000 | 219,80 219,80 | 439,60 439,60 |
| 70 | RpID29C | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm | buc | 2,000 | 155,40 155,40 | 310,80 310,80 |
| 71 | RpID29B | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 50 mm | buc | 4,000 | 156,80 156,80 | 627,20 627,20 |
| 72 | RpSE04D | Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4" D 150 mm | buc | 2,000 | 413,00 413,00 | 826,00 826,00 |
| 73 | TfB01H1 k=0.8 | Demontarea clapeta de sens unic intre flanse, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 k=0.8 | buc | 2,000 | 137,20 137,20 | 274,40 274,40 |
| 74 | RCsB28C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. * Volumul va fi precizat la realizarea lucrarilor | m3 | 1,800 | 1 049,99 1 039,50 | 1 889,98 1 871,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 14 686,70 |
| | | Total Lucrari de demontare * Volumele vor fi precizate la executarea lucrarilor. Inclusiv salariu | | | | 14 686,70 14 490,70 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 173 657,84 |
| | | <i>Fond social</i> | 24 % | | | 17 055,55 |
| | | <i>Transport materiale</i> | 3 % | | | 2 853,79 |
| | | <i>Total</i> | | | | 193 567,18 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 13 % | | | 25 163,73 |
| | | <i>Total</i> | | | | 218 730,91 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 3 % | | | 6 561,93 |
| | | Total Lucrari la instalarea PTI in | | | | 225 292,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|-------|-------|----------------------|----------------------|
| | | incaperea tehnica. Inclusiv salariu | | | | 71 064,81 |
| | | 2. Utilaj termomecanic. | | | | |
| 75 | | PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | set | 1,000 | 490 000,00 0,00 | 490 000,00 0,00 |
| 76 | | Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW | set | 1,000 | 31 333,00 0,00 | 31 333,00 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 521 333,00 |
| | | <i>Cheltuieli de aprovizionare si depozit</i> | 1,2 % | | | 6 256,00 |
| | | Total Utilaj termomecanic. Inclusiv salariu | | | | 527 589,00 |
| | | 3. Montare, demontare utilaj termomecanic. | | | | |
| 77 | IA14G Aplicativ | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | buc | 1,000 | 5 727,75 4 900,00 | 5 727,75 4 900,00 |
| 78 | 11-03-001- 02 | Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 502 kW | buc | 1,000 | 77,24 72,10 | 77,24 72,10 |
| 79 | 11-02-001- 01 (k=0.6 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic) | buc | 1,000 | 43,26 43,26 | 43,26 43,26 |
| 80 | 11-02-022- 05 K=0.6 | Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul treccrii conventionale, mm, pina la: 65 | buc | 2,000 | 173,04 173,04 | 346,08 346,08 |
| 81 | 11-02-001- 01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500) | buc | 2,000 | 43,26 43,26 | 86,52 86,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|---|------------|-------|----------------------|-------------------------------|
| 82 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Montare integrator electronic) | buc | 1,000 | 72,10 72,10 | 72,10 72,10 |
| 83 | 11-02-022-05 | Montare debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65 | buc | 1,000 | 288,40 288,40 | 288,40 288,40 |
| 84 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (Montare sensor de temperatura Pt 500) | buc | 2,000 | 72,10 72,10 | 144,20 144,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 785,55 |
| | | <i>Fond social</i> | 24 % | | | 1 428,64 |
| | | <i>Transport material</i> | 4 % | | | 14,52 |
| | | <i>Total</i> | | | | 8 228,71 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 55 % | | | 3 273,96 |
| | | <i>Total</i> | | | | 11 502,67 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 3 % | | | 345,09 |
| | | Total Montare, demontare utilaj termomecanic. Inklusiv salariu | | | | 11 847,76 5 952,66 |
| | | 4. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. | | | | |
| 85 | 07-02-001-01 Aplicat | Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.43 - 502 kW | buc | 1,000 | 7 254,10 7 254,10 | 7 254,10 7 254,10 |
| 86 | 02-01-001-01 aplicat | Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. | 1 sistem a | 1,000 | 938,00 938,00 | 938,00 938,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 192,10 |
| | | <i>Fond social</i> | 24 % | | | 1 966,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|-------------------------------|
| | | <i>Total</i> | | | | 10 158,20 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 55 % | | | 4 505,66 |
| | | <i>Total</i> | | | | 14 663,86 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 3 % | | | 439,91 |
| | | Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. Inklusiv salariu | | | | 15 103,77 8 192,10 |

| | | | | |
|--|--|--|------|---------------------------------|
| | | Total | lei | 779 833,37 |
| | | TVA | 20 % | 155 966,67 |
| | | Total deviz: Inklusiv salariu | | 935 800,04 85 209,57 |

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Spitalul Clinic Militar Central,
din str. Vasile Lupu, 32, mun.
Chisinau**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Punct Termic Central, modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termica

Valoarea de deviz 935 800,04 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 № : | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|--------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 15,0380 | 70,00 | 1 052,66 |
| 2. | 5 | Specialist | h-om | 117,0300 | 70,00 | 8 192,10 |
| 3. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 19,0125 | 70,00 | 1 330,88 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 3,7260 | 70,00 | 260,82 |
| 5. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 6,4000 | 70,00 | 448,00 |
| 6. | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 11,8000 | 70,00 | 826,00 |
| 7. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 3,8500 | 70,00 | 269,50 |
| 8. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 377,0000 | 70,00 | 26 390,00 |
| 9. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 346,5500 | 70,00 | 24 258,50 |
| 10. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,4320 | 70,00 | 30,24 |
| 11. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 20,0000 | 70,00 | 1 400,00 |
| 12. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 127,9360 | 70,00 | 8 955,52 |
| 13. | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 2,3040 | 70,00 | 161,28 |
| 14. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 115,6900 | 70,00 | 8 098,30 |
| 15. | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 40,1400 | 70,00 | 2 809,80 |
| 16. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 10,3710 | 70,00 | 725,97 |
| | | Total manopera | | | | 85 209,57 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|----------|------------|------------|
| 1. | 0000108 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm | m | 14,0000 | 150,00 | 2 100,00 |
| 2. | 0000133 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm | m | 24,0000 | 164,00 | 3 936,00 |
| 3. | 000057 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm | m | 94,0000 | 112,00 | 10 528,00 |
| 4. | 000076 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm | m | 34,0000 | 127,50 | 4 335,00 |
| 5. | 000089 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm | m | 11,0000 | 130,00 | 1 430,00 |
| 6. | 0000pti | PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | set | 1,0000 | 490 000,00 | 490 000,00 |
| 7. | 000125 | Robinet sferic de sudura D=125mm | buc | 1,0000 | 4 384,00 | 4 384,00 |
| 8. | 00015 | Robinet sferic de sudura D=15mm | buc | 1,0000 | 598,00 | 598,00 |
| 9. | 00019 | Robinet sferic de sudura D=65mm | buc | 2,0000 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 10. | 00023 | Robinet sferic de sudura D=50mm | buc | 2,0000 | 834,00 | 1 668,00 |
| 11. | 1012036 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм | kg | 0,0790 | 65,00 | 5,14 |
| 12. | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm | m3 | 0,1665 | 350,00 | 58,28 |
| 13. | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm | m3 | 0,0096 | 350,00 | 3,36 |
| 14. | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 0,1789 | 350,00 | 62,62 |
| 15. | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf | kg | 0,0850 | 75,00 | 6,38 |
| 16. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,5650 | 21,30 | 12,04 |
| 17. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 8,4760 | 5,00 | 42,38 |
| 18. | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 1,2000 | 5,00 | 6,00 |
| 19. | 1714227322940 | Cinapa fuior | kg | 0,4200 | 150,00 | 63,00 |
| 20. | 2030112930150 | Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul | m2 | 2,4000 | 500,00 | 1 200,00 |
| 21. | 2320116200573 | Benzina auto | l | 1,4400 | 21,30 | 30,67 |
| 22. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 8,4600 | 21,30 | 180,19 |
| 23. | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,6000 | 33,34 | 53,34 |
| 24. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 59,3130 | 21,00 | 1 245,57 |
| 25. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 121,7890 | 21,00 | 2 557,56 |
| 26. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,8800 | 75,00 | 66,00 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|--|-----|---------|--------|----------|
| 27. | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80 | kg | 0,2400 | 64,82 | 15,56 |
| 28. | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 12,0000 | 64,82 | 777,84 |
| 29. | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,7900 | 75,00 | 59,25 |
| 30. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,7350 | 75,00 | 55,12 |
| 31. | 2521216701000100 | Teava din otel DN 108*4 | m | 12,1800 | 204,82 | 2 494,71 |
| 32. | 2521216701000125 | Teava din otel DN 133*4.0 | m | 20,3000 | 254,12 | 5 158,64 |
| 33. | 252121670100015z | Teava din otel zincat 15*2.8mm | m | 30,4500 | 48,00 | 1 461,60 |
| 34. | 252121670100025z | Teava din otel zincat 25*3.2mm | m | 10,1500 | 96,00 | 974,40 |
| 35. | 252121670100040z | Teava din otel zincat 40*3.5mm | m | 5,0750 | 152,00 | 771,40 |
| 36. | 252121670100057 | Teava din otel 57*4mm | m | 91,3500 | 77,00 | 7 033,95 |
| 37. | 252121670100070 | Teava din otel DN 76*4 | m | 30,4500 | 116,00 | 3 532,20 |
| 38. | 252121670100089 | Teava din otel 89*4mm | m | 10,1500 | 140,00 | 1 421,00 |
| 39. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 44,1144 | 2,32 | 102,35 |
| 40. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,9800 | 75,00 | 73,50 |
| 41. | 2682117345344 | Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm | kg | 0,1200 | 150,00 | 18,00 |
| 42. | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive | kg | 80,0000 | 35,00 | 2 800,00 |
| 43. | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 1,9975 | 23,10 | 46,14 |
| 44. | 2722103110806219*6 | Teava 219*6mm | m | 4,1200 | 620,95 | 2 558,31 |
| 45. | 27221032094871/2 | Teava otel 1/2" | m | 3,9000 | 24,60 | 95,94 |
| 46. | 2722103304010d15 | Teava neagra pentru instalatii D15 | m | 3,2500 | 24,60 | 79,95 |
| 47. | 2722103304010d25 | Teava neagra pentru instalatii D25 | m | 2,0000 | 38,40 | 76,80 |
| 48. | 2722103304010d40 | Teava neagra pentru instalatii D40 | m | 1,0000 | 59,20 | 59,20 |
| 49. | 2732103646250 | Panouri de gard din metal zincat 2,0*2,5m 4,2mm | m2 | 7,9066 | 123,50 | 976,47 |
| 50. | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 1,0090 | 24,17 | 24,40 |
| 51. | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,4700 | 69,34 | 32,59 |
| 52. | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 2,0000 | 69,08 | 138,16 |
| 53. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 12,6760 | 69,08 | 875,66 |
| 54. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 1,8500 | 69,08 | 127,79 |
| 55. | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 18,2640 | 69,08 | 1 261,68 |
| 56. | 2811106302005 | Stilpi metalici zincati 60*40*1,2mm inclusiv piese de fixare | kg | 26,0086 | 32,84 | 854,12 |
| 57. | 2811237329811 | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.) | buc | 12,0000 | 1,00 | 12,00 |
| 58. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2760 | 69,08 | 19,07 |
| 59. | 2874115801758 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55 | buc | 16,0000 | 7,60 | 121,60 |
| 60. | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 9,6000 | 2,50 | 24,00 |
| 61. | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 40,0000 | 7,20 | 288,00 |
| 62. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 56,0000 | 2,40 | 134,40 |
| 63. | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 9,6000 | 0,50 | 4,80 |
| 64. | 2874117302562 | Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond. | buc | 5,0000 | 50,00 | 250,00 |
| 65. | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 9,6000 | 0,25 | 2,40 |
| 66. | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 56,0000 | 0,65 | 36,40 |
| 67. | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 32,4000 | 15,00 | 486,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|---|-----|---------|-----------|-------------------|
| 68. | 2875274036019 | Racord olandez alama MF 1/2" | buc | 15,0000 | 37,50 | 562,50 |
| 69. | 2875274040000125 | Cot de otel D125 | buc | 9,0000 | 314,00 | 2 826,00 |
| 70. | 287527404000050 | Cot de otel D50 | buc | 23,0000 | 42,00 | 966,00 |
| 71. | 287527404000089 | Cot de otel D89 | buc | 4,0000 | 92,00 | 368,00 |
| 72. | 2875274040000c100 | Cot de otel D100 | buc | 5,0000 | 152,00 | 760,00 |
| 73. | 2875274040000c65 | Cot de otel DN 65 | buc | 18,0000 | 81,00 | 1 458,00 |
| 74. | 2875274040000r100 | Reductie de otel 100/80 mm | buc | 4,0000 | 91,00 | 364,00 |
| 75. | 2875274040000r200 | Reductie de otel 200/100 | buc | 2,0000 | 371,00 | 742,00 |
| 76. | 2875274201614r15 | Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2 | buc | 10,0000 | 75,00 | 750,00 |
| 77. | 2875274205000v125 | Vana fluture D125 | buc | 1,0000 | 1 692,00 | 1 692,00 |
| 78. | 2875274205000v50 | Vana fluture DN50 mm | buc | 2,0000 | 848,00 | 1 696,00 |
| 79. | 2875274205000v65 | Vana fluture DN65 mm | buc | 2,0000 | 989,00 | 1 978,00 |
| 80. | 287527420510015 | Robinet sferic de aerisire D15 | buc | 12,0000 | 67,00 | 804,00 |
| 81. | 287527420510025 | Robinet sferic de drenare D25 | buc | 8,0000 | 96,70 | 773,60 |
| 82. | 287527420510040 | Robinet sferic de drenare D40 | buc | 4,0000 | 238,34 | 953,36 |
| 83. | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 2,0000 | 125,00 | 250,00 |
| 84. | 2875274428200540 | Flansa sudura D50 | buc | 4,0000 | 165,00 | 660,00 |
| 85. | 287527442820065 | Flansa sudura D65 | buc | 4,0000 | 206,70 | 826,80 |
| 86. | 2875274428200f125 | Flansa rotunda sudura D125 | buc | 2,0000 | 404,17 | 808,34 |
| 87. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 12,0000 | 5,00 | 60,00 |
| 88. | 3320517355000tb | Termometru bimetal 0-120 gr. C D100 | buc | 5,0000 | 175,00 | 875,00 |
| 89. | 3320527328000m | Manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100 | buc | 10,0000 | 192,00 | 1 920,00 |
| 90. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,5520 | 3,42 | 1,89 |
| 91. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 11,7984 | 24,46 | 288,59 |
| 92. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 8,1040 | 24,46 | 198,23 |
| 93. | d200 | Dop otel DN 200 | buc | 2,0000 | 300,00 | 600,00 |
| 94. | PAF502 | Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW | set | 1,0000 | 31 333,00 | 31 333,00 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 616 822,24 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|------|---------|--------|----------|
| 1. | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,0480 | 50,00 | 2,40 |
| 2. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 7,1100 | 142,50 | 1 013,16 |
| 3. | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min | h-ut | 0,0900 | 142,50 | 12,83 |
| 4. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,3600 | 50,00 | 18,00 |
| 5. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,1620 | 50,00 | 8,10 |
| 6. | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 17,0400 | 35,00 | 596,40 |
| 7. | 2952270003700 | Centrala de beton | h-ut | 0,1215 | 50,00 | 6,08 |
| 8. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 8,2260 | 142,50 | 1 172,20 |
| 9. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 2,4000 | 50,00 | 120,00 |
| 10. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 9,4000 | 50,00 | 470,00 |
| 11. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 94,5000 | 35,00 | 3 307,51 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 12. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 22,9400 | 50,00 | 1 147,00 |
| 13. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 1,2600 | 50,00 | 63,00 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 7 936,68 |

| | | |
|-------|------|----------------|
| Total | lei | 779 833,3 7 |
| TVA | 20 % | 155 966,6 7 |

Total deviz: **935 800,0
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Spitalul Clinic Militar Central, din str. Vasile Lupu, 32, mun. Chisinau **Investitor**

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 la instalarea PTI in incaperea tehnica. | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de instalare RT la PTI | | | | |
| 1 | RpIF04A | Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala, cu 5 stuturi - (Teava D 219*6mm B20 L= 2000mm - 5 esiri D50 -2 buc. D65 - 2 buc. D125 - 1buc.) - 2colectoare a cite 2000 mm lungime. | m | | | 1 045,77 ----- 273,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 3,9000 | 70,00 | 273,00 |
| | 272210311080621 9*6 | Teava 219*6mm | m | 1,0300 | 620,95 | 639,58 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 1,9000 | 21,00 | 39,90 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,7500 | 21,00 | 15,75 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,5000 | 69,08 | 34,54 |
| | 2811237329811 | Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.) | buc | 3,0000 | 1,00 | 3,00 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,8000 | 50,00 | 40,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 183,07 |
| 2 | | Robinet sferic de sudura D=125mm | buc | | | 4 384,00 ----- 0,00 |
| | 000125 | Robinet sferic de sudura D=125mm | buc | 1,0000 | 4 384,00 | 4 384,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 384,00 |
| 3 | RpIC31F | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" | buc | | | 115,42 ----- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|--|------|---------|----------|----------|
| | | | | | | 84,00 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,2000 | 70,00 | 84,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2070 | 21,00 | 4,34 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0630 | 21,00 | 1,32 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0470 | 69,08 | 3,24 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 50,00 | 22,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 230,83 |
| 4 | | Robinet sferic de sudura D=65mm | buc | | | 1 200,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 00019 | Robinet sferic de sudura D=65mm | buc | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 400,00 |
| 5 | RpIC31D | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" | buc | | | 92,81 |
| | | | | | | 65,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,9400 | 70,00 | 65,80 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1780 | 21,00 | 3,74 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0440 | 21,00 | 0,92 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0340 | 69,08 | 2,35 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 50,00 | 20,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 371,24 |
| 6 | | Robinet sferic de sudura D=50mm | buc | | | 834,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 00023 | Robinet sferic de sudura D=50mm | buc | 1,0000 | 834,00 | 834,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 668,00 |
| 7 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50 | buc | | | 82,86 |
| | | | | | | 58,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,8400 | 70,00 | 58,80 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1440 | 21,00 | 3,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0350 | 21,00 | 0,74 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0260 | 69,08 | 1,80 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 50,00 | 18,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 331,42 |
| 8 | ID05D | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm | buc | | | 2 835,26 |
| | | | | | | 91,00 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,3000 | 70,00 | 91,00 |
| | 2875274205000v125 | Vana fluture D125 | buc | 1,0000 | 1 692,00 | 1 692,00 |
| | 2875274428200f125 | Flansa rotunda sudura D125 | buc | 2,0000 | 404,17 | 808,34 |
| | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf | kg | 0,0250 | 75,00 | 1,88 |
| | 2874115801758 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55 | buc | 16,0000 | 7,60 | 121,60 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 16,0000 | 2,40 | 38,40 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 16,0000 | 0,65 | 10,40 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,2000 | 75,00 | 15,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,4000 | 21,00 | 8,40 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,1000 | 21,00 | 23,10 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,3500 | 69,08 | 24,18 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0450 | 21,30 | 0,96 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 835,26 |
| 9 | ID05B | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm | buc | | | 1 574,47 |
| | | | | | | 52,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,7500 | 70,00 | 52,50 |
| | 2875274205000v65 | Vana fluture DN65 mm | buc | 1,0000 | 989,00 | 989,00 |
| | 287527442820065 | Flansa sudura D65 | buc | 2,0000 | 206,70 | 413,40 |
| | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf | kg | 0,0150 | 75,00 | 1,12 |
| | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 8,0000 | 7,20 | 57,60 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 2,40 | 19,20 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 8,0000 | 0,65 | 5,20 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0650 | 75,00 | 4,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2000 | 21,00 | 4,20 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,6200 | 21,00 | 13,02 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,2000 | 69,08 | 13,82 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicativat | kg | 0,0250 | 21,30 | 0,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 148,94 |
| 10 | ID05B | Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm | buc | | | 1 350,07 52,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,7500 | 70,00 | 52,50 |
| | 2875274205000v50 | Vana fluture DN50 mm | buc | 1,0000 | 848,00 | 848,00 |
| | 2875274428200540 | Flansa sudura D50 | buc | 2,0000 | 165,00 | 330,00 |
| | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf | kg | 0,0150 | 75,00 | 1,12 |
| | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 8,0000 | 7,20 | 57,60 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 2,40 | 19,20 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 8,0000 | 0,65 | 5,20 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,0650 | 75,00 | 4,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2000 | 21,00 | 4,20 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,6200 | 21,00 | 13,02 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,2000 | 69,08 | 13,82 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat | kg | 0,0250 | 21,30 | 0,54 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 700,14 |
| 11 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 1/2 " - Pentru robinetul de drenare | buc | | | 138,35 93,10 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,3300 | 70,00 | 93,10 |
| | 2722103304010d40 | Teava neagra pentru instalatii D40 | m | 0,2500 | 59,20 | 14,80 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,00 | 5,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,2000 | 21,00 | 25,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 553,40 |
| 12 | RpIC31B | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul -1 1/2" Sudarea curbelor din teava | buc | | | 74,85 51,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7400 | 70,00 | 51,80 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1110 | 21,00 | 2,33 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 21,00 | 0,63 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0230 | 69,08 | 1,59 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 50,00 | 18,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 299,40 |
| 13 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 " - Pentru robinetul de drenare | buc | | | 133,15 93,10 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,3300 | 70,00 | 93,10 |
| | 2722103304010d25 | Teava neagra pentru instalatii D25 | m | 0,2500 | 38,40 | 9,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,00 | 5,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,2000 | 21,00 | 25,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 065,20 |
| 14 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1 " Sudarea curbelor din teava | buc | | | 60,02 42,70 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,6100 | 70,00 | 42,70 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0760 | 21,00 | 1,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0230 | 21,00 | 0,48 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0180 | 69,08 | 1,24 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2800 | 50,00 | 14,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 480,18 |
| 15 | RpIC29B | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2" | buc | | | 32,77 30,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4400 | 70,00 | 30,80 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat | kg | 0,0200 | 21,30 | 0,43 |
| | 2320116200573 | Benzina auto | l | 0,0700 | 21,30 | 1,49 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0100 | 5,00 | 0,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 393,20 |
| 16 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" Robinet sferic de drenare | buc | | | 264,84 17,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2500 | 70,00 | 17,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | 287527420510040 | Robinet sferic de drenare D40 | buc | 1,0000 | 238,34 | 238,34 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0300 | 150,00 | 4,50 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0600 | 75,00 | 4,50 |
| | | Total | lei | | | 1 059,36 |
| 17 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" Robinet sferic de drenare | buc | | | 111,85 10,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 70,00 | 10,50 |
| | 287527420510025 | Robinet sferic de drenare D25 | buc | 1,0000 | 96,70 | 96,70 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 150,00 | 2,25 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 75,00 | 2,40 |
| | | Total | lei | | | 894,80 |
| 18 | TfD01A | Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPa G 1/2 D100 | buc | | | 455,55 110,60 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,3000 | 70,00 | 21,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,6400 | 70,00 | 44,80 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,6400 | 70,00 | 44,80 |
| | 3320527328000m | Manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100 | buc | 1,0000 | 192,00 | 192,00 |
| | 27221032094871/2 | Teava otel 1/2" | m | 0,3900 | 24,60 | 9,59 |
| | 2875274036019 | Racord olandez alama MF 1/2" | buc | 1,0000 | 37,50 | 37,50 |
| | 2875274201614r15 | Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2 | buc | 1,0000 | 75,00 | 75,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0660 | 69,08 | 4,56 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2060 | 21,00 | 4,33 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 24,46 | 0,88 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0420 | 75,00 | 3,15 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1030 | 21,00 | 2,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,4140 | 35,00 | 14,49 |
| | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | Total | lei | | | 4 555,46 |
| 19 | TfD02A | Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C D100 | buc | | | 426,21 123,90 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,1700 | 70,00 | 11,90 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 70,00 | 56,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | 70,00 | 56,00 |
| | 3320517355000tb | Termometru bimetal 0-120 gr. C D100 | buc | 1,0000 | 175,00 | 175,00 |
| | 2875274036019 | Racord olandez alama MF 1/2" | buc | 1,0000 | 37,50 | 37,50 |
| | 2682117345344 | Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm | kg | 0,0240 | 150,00 | 3,60 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0660 | 69,08 | 4,56 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2060 | 21,00 | 4,33 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 24,46 | 0,88 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0630 | 75,00 | 4,72 |
| | 2874117302562 | Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond. | buc | 1,0000 | 50,00 | 50,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1030 | 21,00 | 2,16 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,5220 | 35,00 | 18,27 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | Total | lei | | | 2 131,03 |
| 20 | RpIF14A | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1/2 " - Pentru robinetul de aerisire | buc | | | 129,70 93,10 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,3300 | 70,00 | 93,10 |
| | 2722103304010d15 | Teava neagra pentru instalatii D15 | m | 0,2500 | 24,60 | 6,15 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2500 | 21,00 | 5,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 1,2000 | 21,00 | 25,20 |
| | | Total | lei | | | 1 686,10 |
| 21 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudarea curbelor din teava | buc | | | 60,02 42,70 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,6100 | 70,00 | 42,70 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,0760 | 21,00 | 1,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0230 | 21,00 | 0,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|----------|
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0180 | 69,08 | 1,24 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2800 | 50,00 | 14,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 780,29 |
| 22 | | Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire | buc | | | 598,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 00015 | Robinet sferic de sudura D=15mm | buc | 1,0000 | 598,00 | 598,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 598,00 |
| 23 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15 | buc | | | 60,02 |
| | | | | | | 42,70 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,6100 | 70,00 | 42,70 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0760 | 21,00 | 1,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0230 | 21,00 | 0,48 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0180 | 69,08 | 1,24 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2800 | 50,00 | 14,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 60,02 |
| 24 | RpIC29A | Executarea manuala a filetelor la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul de 1/2" | buc | | | 12,62 |
| | | | | | | 11,20 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1600 | 70,00 | 11,20 |
| | 1542126108945 | Ulei de in sicutat | kg | 0,0150 | 21,30 | 0,32 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0080 | 5,00 | 0,04 |
| | 2320116200573 | Benzina auto | l | 0,0500 | 21,30 | 1,07 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 151,49 |
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet de aerisire | buc | | | 82,15 |
| | | | | | | 10,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,1500 | 70,00 | 10,50 |
| | 287527420510015 | Robinet sferic de aerisire D15 | buc | 1,0000 | 67,00 | 67,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0150 | 150,00 | 2,25 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0320 | 75,00 | 2,40 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 985,80 |
| 26 | CO06B3 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,0 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard L=5.25m H=2.0m | m | | | 612,80 |
| | | | | | | 94,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2500 | 70,00 | 17,50 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,9200 | 70,00 | 64,40 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 70,00 | 12,60 |
| | 2732103646250 | Panouri de gard din metal zincat 2,0*2,5m 4,2mm | m2 | 1,9000 | 123,50 | 241,10 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 0,4800 | 23,10 | 11,39 |
| | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm | m3 | 0,0400 | 350,00 | 14,39 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici zincati 60*40*1,2mm inclusiv piese de fixare | kg | 6,2500 | 32,84 | 210,89 |
| | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 0,0430 | 350,00 | 15,46 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 9,8800 | 2,32 | 23,55 |
| | 2952270003700 | Centrala de beton | h-ut | 0,0300 | 50,00 | 1,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 481,83 |
| 27 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul. - Usa la Eurogard cu latimea de 1.2m H=2.0m. | m2 | | | 653,24 |
| | | | | | | 119,70 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1900 | 70,00 | 13,30 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 0,9600 | 70,00 | 67,20 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,1800 | 70,00 | 12,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3800 | 70,00 | 26,60 |
| | 2030112930150 | Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul | m2 | 1,0000 | 500,00 | 500,00 |
| | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 4,0000 | 2,50 | 10,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|------|--------|--------|------------------------|
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 4,0000 | 0,50 | 2,00 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 4,0000 | 0,25 | 1,00 |
| | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80 | kg | 0,1000 | 64,82 | 6,48 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,1150 | 69,08 | 7,95 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2300 | 3,42 | 0,79 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,2500 | 2,32 | 2,90 |
| | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm | m3 | 0,0040 | 350,00 | 1,40 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0010 | 24,46 | 0,03 |
| | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,0200 | 50,00 | 1,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 567,78 |
| 28 | IC17F | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul DN 125 133*4.0mm B20 | m | | | 455,12 <hr/> 154,00 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,2000 | 70,00 | 154,00 |
| | 2521216701000125 | Teava din otel DN 133*4.0 | m | 1,0150 | 254,12 | 257,93 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3560 | 21,00 | 7,48 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,8130 | 21,00 | 17,07 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,2240 | 69,08 | 15,47 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0070 | 24,17 | 0,17 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 9 102,48 |
| 29 | IC17E | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul D 108*4 B20 | m | | | 382,90 <hr/> 140,00 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,0000 | 70,00 | 140,00 |
| | 2521216701000100 | Teava din otel DN 108*4 | m | 1,0150 | 204,82 | 207,89 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2830 | 21,00 | 5,94 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,6510 | 21,00 | 13,67 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,1770 | 69,08 | 12,23 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0070 | 24,17 | 0,17 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 594,84 |
| 30 | IC17D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm B20 | m | | | 295,84 <hr/> 129,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,8500 | 70,00 | 129,50 |
| | 252121670100089 | Teava din otel 89*4mm | m | 1,0150 | 140,00 | 142,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1680 | 21,00 | 3,53 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,4300 | 21,00 | 9,03 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,1240 | 69,08 | 8,57 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0050 | 24,17 | 0,12 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 958,45 |
| 31 | IC17C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior DN 76 *4 B20 | m | | | 257,03 <hr/> 119,00 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,7000 | 70,00 | 119,00 |
| | 252121670100070 | Teava din otel DN 76*4 | m | 1,0150 | 116,00 | 117,74 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1390 | 21,00 | 2,92 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3430 | 21,00 | 7,20 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,1020 | 69,08 | 7,05 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0050 | 24,17 | 0,12 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 710,87 |
| 32 | IC17A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui | m | | | 191,29 <hr/> 98,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | | de 57 x 4 mm B20 | | | | |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,4000 | 70,00 | 98,00 |
| | 252121670100057 | Teava din otel 57*4mm | m | 1,0150 | 77,00 | 78,16 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0990 | 21,00 | 2,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,2460 | 21,00 | 5,17 |
| | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00 | kg | 0,0690 | 69,08 | 4,77 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0050 | 24,17 | 0,12 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 0,2000 | 15,00 | 3,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 17 215,87 |
| 33 | IC11A | 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 1/2" Teava din otel zincat 15*2.8mm | m | | | 74,67 24,50 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,3500 | 70,00 | 24,50 |
| | 252121670100015 z | Teava din otel zincat 15*2.8mm | m | 1,0150 | 48,00 | 48,72 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0350 | 21,00 | 0,74 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0050 | 69,34 | 0,35 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 24,17 | 0,07 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0140 | 21,00 | 0,29 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 240,05 |
| 34 | 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 zincat 25*3.2mm | m | | | 134,27 33,60 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4800 | 70,00 | 33,60 |
| | 252121670100025 z | Teava din otel zincat 25*3.2mm | m | 1,0150 | 96,00 | 97,44 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0640 | 21,00 | 1,34 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0170 | 69,34 | 1,18 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 24,17 | 0,07 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 21,00 | 0,63 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 342,66 |
| 35 | 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 zincat 40*3.5mm | m | | | 203,09 43,40 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,6200 | 70,00 | 43,40 |
| | 252121670100040 z | Teava din otel zincat 40*3.5mm | m | 1,0150 | 152,00 | 154,28 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1050 | 21,00 | 2,20 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,0300 | 69,34 | 2,08 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,0030 | 24,17 | 0,07 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0500 | 21,00 | 1,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 015,43 |
| 36 | TfA02C1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125 Cot 133*5mm | buc | | | 693,66 288,40 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,1200 | 70,00 | 148,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,0000 | 70,00 | 140,00 |
| | 287527404000012 5 | Cot de otel D125 | buc | 1,0000 | 314,00 | 314,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 69,08 | 16,03 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 21,00 | 7,90 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 5,00 | 0,60 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0720 | 24,46 | 1,76 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 21,30 | 2,56 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1850 | 21,00 | 3,88 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- | h-ut | 1,5930 | 35,00 | 55,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|--------|--------|---------------------------|
| | | 39 kva | | | | |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 242,95 |
| 37 | TfA02C1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 Cot 90gr. | buc | | | 531,66 ----- 288,40 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,1200 | 70,00 | 148,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,0000 | 70,00 | 140,00 |
| | 2875274040000c100 | Cot de otel D100 | buc | 1,0000 | 152,00 | 152,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 69,08 | 16,03 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 21,00 | 7,90 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 5,00 | 0,60 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0720 | 24,46 | 1,76 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 21,30 | 2,56 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1850 | 21,00 | 3,88 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,5930 | 35,00 | 55,76 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 658,31 |
| 38 | TfA02B1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 Cot | buc | | | 366,66 ----- 203,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,5000 | 70,00 | 105,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,4000 | 70,00 | 98,00 |
| | 287527404000089 | Cot de otel D89 | buc | 1,0000 | 92,00 | 92,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 69,08 | 8,56 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 21,00 | 4,74 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 5,00 | 0,50 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 75,00 | 1,12 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 24,46 | 1,17 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 21,30 | 2,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 21,00 | 2,37 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4220 | 35,00 | 49,77 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 466,66 |
| 39 | TfA02B1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN 65 Cot | buc | | | 355,67 ----- 203,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,5000 | 70,00 | 105,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,4000 | 70,00 | 98,00 |
| | 2875274040000c65 | Cot de otel DN 65 | buc | 1,0000 | 81,00 | 81,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 69,08 | 8,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 21,00 | 4,75 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 5,00 | 0,50 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 75,00 | 1,12 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 24,46 | 1,17 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 21,30 | 2,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 21,00 | 2,37 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4220 | 35,00 | 49,77 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|--------|--------|------------------------|
| | | 3,9 mc/min | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 401,99 |
| 40 | TfA02A1 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN 50 Cot | buc | | | 240,29 <hr/> 144,90 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,0700 | 70,00 | 74,90 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,0000 | 70,00 | 70,00 |
| | 287527404000050 | Cot de otel D50 | buc | 1,0000 | 42,00 | 42,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 69,08 | 7,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 21,00 | 3,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 5,00 | 0,30 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 75,00 | 0,75 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0320 | 24,46 | 0,78 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 21,30 | 1,28 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0730 | 21,00 | 1,53 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0440 | 35,00 | 36,54 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 526,59 |
| 41 | TfA02E1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200/100mm | buc | | | 934,98 <hr/> 378,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,8000 | 70,00 | 196,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,6000 | 70,00 | 182,00 |
| | 2875274040000r200 | Reductie de otel 200/100 | buc | 1,0000 | 371,00 | 371,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 1,0800 | 69,08 | 74,61 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,9060 | 21,00 | 19,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1600 | 5,00 | 0,80 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0300 | 75,00 | 2,25 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,2000 | 24,46 | 4,89 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1600 | 21,30 | 3,41 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,4530 | 21,00 | 9,52 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,8900 | 35,00 | 66,15 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0810 | 50,00 | 4,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 869,95 |
| 42 | TfA02C1 | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100/80 mm | buc | | | 470,66 <hr/> 288,40 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,1200 | 70,00 | 148,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,0000 | 70,00 | 140,00 |
| | 2875274040000r100 | Reductie de otel 100/80 mm | buc | 1,0000 | 91,00 | 91,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 69,08 | 16,03 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 21,00 | 7,90 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 5,00 | 0,60 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 75,00 | 1,50 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0720 | 24,46 | 1,76 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 21,30 | 2,56 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1850 | 21,00 | 3,88 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,5930 | 35,00 | 55,76 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|--------|----------|
| | | 3,9 mc/min | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 882,64 |
| 43 | | Dop de otel DN 200 | buc | | | 300,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | d200 | Dop otel DN 200 | buc | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 600,00 |
| 44 | RpIC31F k=2 | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Sudare Dop otel DN 200 k=2 | buc | | | 230,84 |
| | | | | | | 168,00 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,2000 | 70,00 | 168,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2070 | 21,00 | 8,70 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0630 | 21,00 | 2,64 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0470 | 69,08 | 6,50 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4500 | 50,00 | 45,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 461,67 |
| 45 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | | | 9,20 |
| | | | | | | 7,70 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 70,00 | 7,70 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 368,00 |
| 46 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi | m2 | | | 59,53 |
| | | | | | | 38,50 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 70,00 | 11,20 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 70,00 | 27,30 |
| | 2430226100837 | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 | kg | 0,3000 | 64,82 | 19,45 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 33,34 | 1,33 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 5,00 | 0,25 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 381,18 |
| 47 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | | | 49,70 |
| | | | | | | 14,70 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,2100 | 70,00 | 14,70 |
| | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive | kg | 1,0000 | 35,00 | 35,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 976,00 |
| 48 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 57 - 133 mm si grosimea de 40 mm | m | | | 29,40 |
| | | | | | | 29,40 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4200 | 70,00 | 29,40 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 203,80 |
| 49 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm | m | | | 164,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 0000133 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm | m | 1,0000 | 164,00 | 164,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 936,00 |
| 50 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm | m | | | 150,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 0000108 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm | m | 1,0000 | 150,00 | 150,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 100,00 |
| 51 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm | m | | | 130,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 000089 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm | m | 1,0000 | 130,00 | 130,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 430,00 |
| 52 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm | m | | | 127,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 000076 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm | m | 1,0000 | 127,50 | 127,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 335,00 |
| 53 | | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm | m | | | 112,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 000057 | Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm | m | 1,0000 | 112,00 | 112,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 10 528,00 |
| 54 | RpIC35E | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 125 | buc | | | 197,35 |
| | | | | | | 123,20 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,7600 | 70,00 | 123,20 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1700 | 21,00 | 3,57 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3800 | 21,00 | 7,98 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,1100 | 69,08 | 7,60 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,7500 | 50,00 | 37,50 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,3500 | 50,00 | 17,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 394,70 |
| 55 | RpIC35D | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100 | buc | | | 168,00 |
| | | | | | | 105,00 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,5000 | 70,00 | 105,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1500 | 21,00 | 3,15 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3400 | 21,00 | 7,14 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0900 | 69,08 | 6,22 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,6500 | 50,00 | 32,50 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,2800 | 50,00 | 14,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 336,01 |
| 56 | RpIC35B | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 65 | buc | | | 111,44 |
| | | | | | | 77,00 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,1000 | 70,00 | 77,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0900 | 21,00 | 1,89 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2100 | 21,00 | 4,41 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0600 | 69,08 | 4,14 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4800 | 50,00 | 24,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 445,78 |
| 57 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 50 | buc | | | 93,32 |
| | | | | | | 64,40 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,9200 | 70,00 | 64,40 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0800 | 21,00 | 1,68 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1800 | 21,00 | 3,78 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0500 | 69,08 | 3,46 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 50,00 | 20,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 373,26 |
| 58 | RpIE04D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm | m | | | 16,66 |
| | | | | | | 10,50 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1500 | 70,00 | 10,50 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0800 | 24,46 | 1,96 |
| | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 0,1200 | 35,00 | 4,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 699,59 |
| 59 | RpIE04C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm | m | | | 14,31 |
| | | | | | | 9,10 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,1300 | 70,00 | 9,10 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0700 | 24,46 | 1,71 |
| | 2952270003302 | Electropompa de apa | h-ut | 0,1000 | 35,00 | 3,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 717,46 |
| 60 | TfC01C | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm | m | | | 16,75 |
| | | | | | | 13,30 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1900 | 70,00 | 13,30 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 24,46 | 0,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|---------|--------|----------|
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 142,50 | 2,56 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 535,86 |
| 61 | TfC02C | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm | m | | | 21,76 |
| | | | | | | 8,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0400 | 70,00 | 2,80 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0800 | 70,00 | 5,60 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0220 | 24,46 | 0,54 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0450 | 142,50 | 6,41 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0450 | 142,50 | 6,41 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 696,42 |
| 62 | TfC01B | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | | | 14,95 |
| | | | | | | 13,30 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1900 | 70,00 | 13,30 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0150 | 24,46 | 0,37 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 597,98 |
| 63 | TfC02B | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm | m | | | 21,45 |
| | | | | | | 8,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0400 | 70,00 | 2,80 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0800 | 70,00 | 5,60 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 24,46 | 0,22 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0450 | 142,50 | 6,41 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0450 | 142,50 | 6,41 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 857,81 |
| 64 | TfC01A | Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | | | 12,60 |
| | | | | | | 11,20 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1600 | 70,00 | 11,20 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0050 | 24,46 | 0,12 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,28 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 134,43 |
| 65 | TfC02A | Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm | m | | | 18,18 |
| | | | | | | 7,70 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0400 | 70,00 | 2,80 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0700 | 70,00 | 4,90 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 24,46 | 0,22 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0360 | 142,50 | 5,13 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0360 | 142,50 | 5,13 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 636,21 |
| | | 1.2. Lucrari de demontare * Volumele vor fi precizate la executarea lucrarilor. | | | | |
| 66 | RpIA44A | Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg - Schimbator de caldura L = 4m. | buc | | | 743,46 |
| | | | | | | 728,70 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 10,4100 | 70,00 | 728,70 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2000 | 21,30 | 4,26 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,1000 | 5,00 | 0,50 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,2000 | 50,00 | 10,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 921,52 |
| 67 | RpID29E | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150 mm | buc | | | 239,40 |
| | | | | | | 239,40 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,4200 | 70,00 | 239,40 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 957,60 |
| 68 | RpID29D | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 125 mm | buc | | | 219,80 |
| | | | | | | 219,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,1400 | 70,00 | 219,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|---------|------------|------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 439,60 |
| 69 | RpID29D | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100 mm | buc | | | 219,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,1400 | 70,00 | 219,80 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 439,60 |
| 70 | RpID29C | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm | buc | | | 155,40 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2200 | 70,00 | 155,40 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 310,80 |
| 71 | RpID29B | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 50 mm | buc | | | 156,80 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2400 | 70,00 | 156,80 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 627,20 |
| 72 | RpSE04D | Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4" D 150 mm | buc | | | 413,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 5,9000 | 70,00 | 413,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 826,00 |
| 73 | TfB01HI k=0.8 | Demontarea clapeta de sens unic intre flanse, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 k=0.8 | buc | | | 137,20 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,4500 | 70,00 | 137,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 274,40 |
| 74 | RCsB28C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. * Volumul va fi precizat la realizarea lucrarilor | m3 | | | 1 049,99 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 10,0000 | 70,00 | 700,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 4,8500 | 70,00 | 339,50 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 | 24,46 | 0,49 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,2000 | 50,00 | 10,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 889,98 |
| | | 2. Utilaj termomecanic. | | | | |
| 75 | | PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | set | | | 490 000,00 |
| | 0000pti | PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | set | 1,0000 | 490 000,00 | 490 000,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 490 000,00 |
| 76 | | Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW | set | | | 31 333,00 |
| | PAF502 | Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW | set | 1,0000 | 31 333,00 | 31 333,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 31 333,00 |
| | | 3. Montare, demontare utilaj termomecanic. | | | | |
| 77 | IA14G Aplicativ | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW | buc | | | 5 727,75 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 70,0000 | 70,00 | 4 900,00 |
| | 2875274401000 | Flansa plata Pn 6 | buc | 2,0000 | 125,00 | 250,00 |
| | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50 | buc | 8,0000 | 7,20 | 57,60 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 2,40 | 19,20 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 8,0000 | 0,65 | 5,20 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2000 | 5,00 | 1,00 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,3300 | 75,00 | 24,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|--|-----------|----------|-------|----------|
| | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 9,4000 | 50,00 | 470,00 |
| | | Total | lei | | | 5 727,75 |
| 78 | 11-03-001-02 | Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 502 kW | buc | | | 77,24 |
| | | | | | | 72,10 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,0300 | 70,00 | 72,10 |
| | 1012036 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм | kg | 0,0790 | 65,00 | 5,14 |
| | | Total | lei | | | 77,24 |
| 79 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic) | buc | | | 43,26 |
| | | | | | | 43,26 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,0300 | 70,00 | 43,26 |
| | | Total | lei | | | 43,26 |
| 80 | 11-02-022-05 K=0.6 | Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65 | buc | | | 173,04 |
| | | | | | | 173,04 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,1200 | 70,00 | 173,04 |
| | | Total | lei | | | 346,08 |
| 81 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500) | buc | | | 43,26 |
| | | | | | | 43,26 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,0300 | 70,00 | 43,26 |
| | | Total | lei | | | 86,52 |
| 82 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Montare integrator electronic) | buc | | | 72,10 |
| | | | | | | 72,10 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,0300 | 70,00 | 72,10 |
| | | Total | lei | | | 72,10 |
| 83 | 11-02-022-05 | Montare debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65 | buc | | | 288,40 |
| | | | | | | 288,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,1200 | 70,00 | 288,40 |
| | | Total | lei | | | 288,40 |
| 84 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (Montare sensor de temperatura Pt 500) | buc | | | 72,10 |
| | | | | | | 72,10 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,0300 | 70,00 | 72,10 |
| | | Total | lei | | | 144,20 |
| | | 4. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic. | | | | |
| 85 | 07-02-001-01 Aplicat | Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.43 - 502 kW | buc | | | 7 254,10 |
| | | | | | | 7 254,10 |
| | 5 | Specialist | h-om | 241,0000 | 70,00 | 7 254,10 |
| | | Total | lei | | | 7 254,10 |
| 86 | 02-01-001-01 aplicat | Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare. | 1 sistema | | | 938,00 |
| | | | | | | 938,00 |
| | 5 | Specialist | h-om | 13,4000 | 70,00 | 938,00 |
| | | Total | lei | | | 938,00 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.