

**Reconstrucția rețelelor
ingineresti exterioare existente
din bd. Stefan cel Mare si Sint,
83, cladirea Primariei mun.
Chisinau. nr. 48/2022-4-SM**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Solutii termomecanice (poz.4)**

Valoarea de deviz 197 883,68 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. UTILAJ TERMOMECHANIC | | | | |
| 1 | "TECHNO TEST" S.R.L. | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 52 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 4 - SM) | set | 1,00 | 141 430,00 0,00 | 141 430,00 0,00 |
| | 000002 | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW | set | 1,00 | 141 430,00 | 141 430,00 |
| 2 | Aquasystem | Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM) | buc | 1,00 | 2 340,00 0,00 | 2 340,00 0,00 |
| | VRV050 | Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar | buc | 1,00 | 2 340,00 | 2 340,00 |
| 3 | "TECHNO TEST" S.R.L. | Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM) | set | 1,00 | 26 325,00 0,00 | 26 325,00 0,00 |
| | PAFS01 | Panou Automatizare Forta si Semnalizare | set | 1,00 | 26 325,00 | 26 325,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 170 095,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------------|
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 1,2 % | | | 2 041,14 |
| | | Total UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu | | | | 172 136,14 |
| | | 2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC | | | | |
| | | 2.1. Lucrari de demontare. | | | | |
| 4 | RpIA49E | Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la rețeaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm | buc | 1,00 | 125,42 96,87 | 125,42 96,87 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,14 | 84,97 | 96,87 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,10 | 23,00 | 2,30 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,05 | 20,00 | 1,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,05 | 19,00 | 0,95 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,05 | 6,00 | 0,30 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,10 | 65,00 | 6,50 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,10 | 175,00 | 17,50 |
| 5 | RpSE24A K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50) Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к материалам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000 | buc | 2,00 | 140,20 140,20 | 280,40 280,40 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 3,30 | 84,97 | 280,40 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 405,82 |
| | | Total Lucrari de demontare. Inclusiv salariu | | | | 405,82 377,27 |
| | | 2.2. Lucrari de montare. | | | | |
| 6 | IA14A adaptat k=0.7 | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 52 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 4 - SM) Коэффициент к трудозатратам=0,7000 Коэффициент к материалам=0,7000 Коэффициент к машинам=0,7000 | buc | 1,00 | 1 373,81 1 070,62 | 1 373,81 1 070,62 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 12,60 | 84,97 | 1 070,62 |
| | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 | buc | 5,60 | 0,65 | 3,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|------------------------------|
| | | x 50 | | | | |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 5,60 | 0,55 | 3,08 |
| | 2874125881344 | Saiba plata M 18 | buc | 5,60 | 0,65 | 3,64 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,04 | 6,00 | 0,24 |
| | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at. | kg | 0,18 | 33,00 | 5,94 |
| | 2952270007602 1 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 4,41 | 65,00 | 286,65 |
| 7 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar | buc | 1,00 | 277,56 84,97 | 277,56 84,97 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 1,00 | 84,97 | 84,97 |
| | 2875274122000 | Racord olandez | buc | 1,00 | 122,00 | 122,00 |
| | 2811236832390 | Burghiu cu cap widia M 16 | buc | 1,00 | 33,00 | 33,00 |
| | 2874115827726 | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex | buc | 3,00 | 3,33 | 9,99 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,05 | 180,00 | 9,00 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,10 | 16,00 | 1,60 |
| | 2952270007602 1 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf) | h-ut | 0,10 | 65,00 | 6,50 |
| | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica | h-ut | 0,30 | 35,00 | 10,50 |
| 8 | 11-03-001-02 | Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare | buc | 1,00 | 92,72 87,52 | 92,72 87,52 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,03 | 84,97 | 87,52 |
| | 1012036 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm | kg | 0,08 | 65,00 | 5,20 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 744,09 |
| | | Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu | | | | 1 744,09 1 243,11 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 149,91 |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | 24 % | | | 388,89 |
| | | <i>Transportare materiale</i> | 4 % | | | 8,08 |
| | | <i>Total</i> | | | | 2 546,88 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 60 % | | | 972,23 |
| | | <i>Total</i> | | | | 3 519,11 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 3 % | | | 105,58 |
| | | Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inklusiv salariu | | | | 3 624,69 1 620,38 |
| | | 3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE | | | | |
| | | 3.1. Lucrarari de demontare. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|--------------------------|
| 9 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Vana cu flanse DN 50 mm) | buc | 4,00 | 17,00 17,00 | 67,98 67,98 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,80 | 84,97 | 67,98 |
| 10 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Ventil cu flanse DN 50 mm) | buc | 1,00 | 16,99 16,99 | 16,99 16,99 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,20 | 84,97 | 16,99 |
| 11 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 1 buc.) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 | buc | 2,00 | 12,84 5,95 | 25,67 11,90 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,14 | 84,97 | 11,90 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,04 | 23,00 | 0,92 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,03 | 20,00 | 0,60 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,07 | 175,00 | 12,25 |
| 12 | RpIC20A | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50) | m | 5,00 | 81,62 73,92 | 408,12 369,62 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 4,35 | 84,97 | 369,62 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,50 | 23,00 | 11,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,35 | 20,00 | 27,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 518,76 |
| | | Total Lucrarari de demontare. Inklusiv salariu | | | | 518,76 466,49 |
| | | 3.2. Armatura. | | | | |
| 13 | 2035 04 | Robinet sferic sub sudura DN 15 | buc | 2,00 | 370,00 0,00 | 740,00 0,00 |
| | 2035 04 | Robinet sferic sub sudura DN 15 | buc | 2,00 | 370,00 | 740,00 |
| 14 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15 | buc | 4,00 | 103,43 51,83 | 413,71 207,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------------------------|
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,44 | 84,97 | 207,33 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,30 | 20,00 | 6,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,09 | 23,00 | 2,07 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,07 | 33,00 | 2,31 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,12 | 175,00 | 196,00 |
| 15 | pret furnizor | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10 | buc | 2,00 | 148,00 | 296,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | 3020 04 | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10 | buc | 2,00 | 148,00 | 296,00 |
| 16 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10) | buc | 2,00 | 15,92 | 31,85 |
| | | | | | 12,74 | 25,49 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,30 | 84,97 | 25,49 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,03 | 180,00 | 5,40 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,06 | 16,00 | 0,96 |
| 17 | pret furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25 | buc | 2,00 | 82,00 | 164,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | 200101 | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25 | buc | 2,00 | 82,00 | 164,00 |
| 18 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25 | buc | 2,00 | 15,92 | 31,85 |
| | | | | | 12,74 | 25,49 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,30 | 84,97 | 25,49 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,03 | 180,00 | 5,40 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,06 | 16,00 | 0,96 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 677,41 |
| | | Total Armatura. Inclusiv salariu | | | | 1 677,41 258,31 |
| | | 3.3. Conducte. Elemente fasonate. | | | | |
| 19 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel φ 57x3,0 ΓOCT 10706-76 | m | 7,00 | 162,73 | 1 139,10 |
| | | | | | 69,68 | 487,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|------------------|
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 5,74 | 84,97 | 487,73 |
| | 2521216701000 .57 | Teava din otel ϕ 57x3,0 GOCT 10706-76 | m | 7,10 | 86,63 | 615,07 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,34 | 23,00 | 7,82 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,85 | 20,00 | 17,00 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,18 | 28,33 | 5,10 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,04 | 28,33 | 1,13 |
| | 2875274021000 | Curba pentru sudura | buc | 1,05 | 5,00 | 5,25 |
| 20 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 57x3,0 GOCT 10706-76 | m | 7,00 | 21,55 11,05 | 150,82 77,32 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,91 | 84,97 | 77,32 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,42 | 175,00 | 73,50 |
| 21 | 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 ϕ 32x2,0 GOCT 10706-76 | m | 5,00 | 110,69 40,79 | 553,47 203,93 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,40 | 84,97 | 203,93 |
| | 2521216701000 .25 | Teava din otel ϕ 32x2,0 GOCT 10706-76 | m | 5,07 | 66,44 | 336,85 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,32 | 20,00 | 6,40 |
| | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm | kg | 0,08 | 28,33 | 2,27 |
| | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm | kg | 0,02 | 28,33 | 0,57 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,15 | 23,00 | 3,45 |
| 22 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel ϕ 32x2,0 GOCT 10706-76 | m | 5,00 | 18,10 9,35 | 90,48 46,73 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,55 | 84,97 | 46,73 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,25 | 175,00 | 43,75 |
| 23 | IC36B | Teava din polietilena armata de | m | 1,50 | 67,57 | 101,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|--------------------|
| | | inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava PP-R PN 16 ϕ 25x4,2 T 80*C | | | 29,45 | 44,18 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,52 | 84,97 | 44,18 |
| | 2521216710000 .25 | Teava PP-R PN 16 ϕ 25x4,2 T 80*C | m | 1,54 | 37,13 | 57,18 |
| 24 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" .Teava PP-R PN 16 ϕ 25x4,2 T 80*C | m | 1,50 | 14,93 7,93 | 22,40 11,90 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,14 | 84,97 | 11,90 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,06 | 175,00 | 10,50 |
| 25 | pret furnizor | Cot 90* DN 50 | buc | 6,00 | 45,83 0,00 | 274,98 0,00 |
| | 2875274040000 .50 | Cot 90* DN 50 | buc | 6,00 | 45,83 | 274,98 |
| 26 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50 | buc | 12,00 | 140,67 71,38 | 1 687,99 856,50 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 10,08 | 84,97 | 856,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,73 | 20,00 | 34,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,42 | 23,00 | 9,66 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,31 | 33,00 | 10,23 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 4,44 | 175,00 | 777,00 |
| 27 | pret furnizor | COT 90 DN 25 | buc | 9,00 | 15,83 0,00 | 142,47 0,00 |
| | 009025 | COT 90 DN 25 | buc | 9,00 | 15,83 | 142,47 |
| 28 | RpIC31A | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25 | buc | 18,00 | 103,46 51,83 | 1 862,36 932,97 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 10,98 | 84,97 | 932,97 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,37 | 20,00 | 27,40 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,41 | 23,00 | 9,43 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,32 | 33,00 | 10,56 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 5,04 | 175,00 | 882,00 |
| 29 | pret furnizor | Reductie otel ϕ 57x25 | buc | 2,00 | 33,33 0,00 | 66,66 0,00 |
| | 005725 | Reductie otel ϕ 57x25 | buc | 2,00 | 33,33 | 66,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|------------------------------|
| 30 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel ϕ 57x25 | buc | 4,00 | 140,66 71,38 | 562,62 285,50 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,36 | 84,97 | 285,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,58 | 20,00 | 11,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,14 | 23,00 | 3,22 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,10 | 33,00 | 3,30 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,48 | 175,00 | 259,00 |
| 31 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50 | buc | 4,00 | 155,26 78,17 | 621,05 312,69 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,68 | 84,97 | 312,69 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,32 | 23,00 | 7,36 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,72 | 20,00 | 14,40 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,20 | 33,00 | 6,60 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,60 | 175,00 | 280,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 275,76 |
| | | Total Conducte. Elemente fasonate. Inklusiv salariu | | | | 7 275,76 3 259,45 |
| | | 3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica. | | | | |
| 32 | IzJ07A | Grunduirea conductelor cu grund de $\Gamma\Phi$ -0,21 intr-un strat | m2 | 2,10 | 45,26 36,82 | 95,04 77,32 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om. | 0,34 | 84,97 | 28,89 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om. | 0,57 | 84,97 | 48,43 |
| | 2430226100839 | Grund $\Gamma\Phi$ -021 | kg | 0,32 | 49,38 | 15,80 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,04 | 33,00 | 1,32 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,10 | 6,00 | 0,60 |
| 33 | IzJ07C | Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177 | m2 | 2,10 | 65,65 50,17 | 137,87 105,36 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om. | 0,34 | 84,97 | 28,89 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om. | 0,90 | 84,97 | 76,47 |
| | 2430226100839 1 | Vopsea BT-177 | kg | 0,63 | 48,55 | 30,59 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,04 | 33,00 | 1,32 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,10 | 6,00 | 0,60 |
| 34 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatia din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ϕ 57 mm | m | 8,00 | 197,05 29,74 | 1 576,42 237,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|-------------------------------|
| | | Materiale marunte=1,0500 | | | | |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,80 | 84,97 | 237,92 |
| | 332051735223. 57 | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm ϕ 57 mm | m | 8,65 | 154,74 | 1 338,50 |
| 35 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 32 mm Materiale marunte=1,0500 | m | 9,00 | 177,85 29,74 | 1 600,67 267,66 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 3,15 | 84,97 | 267,66 |
| | 332051735223. 32 | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm ϕ 32 mm | m | 9,73 | 137,00 | 1 333,01 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 410,00 |
| | | Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica. Inclusiv salariu | | | | 3 410,00 688,26 |
| | | 3.5. Suporturi. Elemente de fixare. | | | | |
| 36 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 10,00 | 36,84 17,84 | 368,44 178,44 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 2,10 | 84,97 | 178,44 |
| | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive | kg | 10,00 | 19,00 | 190,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 368,44 |
| | | Total Suporturi. Elemente de fixare. Inclusiv salariu | | | | 368,44 178,44 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 13 250,37 |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | 24 % | | | 1 164,23 |
| | | <i>Transportare materiale</i> | 4 % | | | 234,62 |
| | | <i>Total</i> | | | | 14 649,22 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 13 % | | | 1 904,40 |
| | | <i>Total</i> | | | | 16 553,62 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 3 % | | | 496,61 |
| | | Total LUCRARI TEHNICO- | | | | 17 050,23 4 850,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------|------------------------------------|
| | | SANITARE Inclusiv salariu | | | | |
| | | 4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC | | | | |
| 37 | 1-09-001-1 | Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 0,3..2,1 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-4-SM) | buc | 1,00 | 169,94 169,94 | 169,94 169,94 |
| | 5 | Specialist | h-om | 2,00 | 84,97 | 169,94 |
| 38 | 1-09-001-1 | Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-4-SM) | buc | 1,00 | 169,94 169,94 | 169,94 169,94 |
| | 5 | Specialist | h-om | 2,00 | 84,97 | 169,94 |
| 39 | 1-09-003-1 | Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-4-SM) | buc | 1,00 | 169,94 169,94 | 169,94 169,94 |
| | 5 | Specialist | h-om | 2,00 | 84,97 | 169,94 |
| 40 | 07-03-055-01 | Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM) | buc | 1,00 | 1 028,14 1 028,14 | 1 028,14 1 028,14 |
| | 5 | Specialist | h-om | 12,10 | 84,97 | 1 028,14 |
| 41 | 02-01-001-01 | Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-4-SM) | 1 sistem a | 1,00 | 1 138,60 1 138,60 | 1 138,60 1 138,60 |
| | 5 | Specialist | h-om | 13,40 | 84,97 | 1 138,60 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 676,56 |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | 24 % | | | 642,37 |
| | | <i>Total</i> | | | | 3 318,93 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 60 % | | | 1 605,94 |
| | | <i>Total</i> | | | | 4 924,87 |
| | | <i>Beneficiul de deviz</i> | 3 % | | | 147,75 |
| | | Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC | | | | 5 072,62 2 676,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|
| | | Inclusiv salariu | | | | |

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-----|-------------------|
| | | Total | lei | 197 883,68 |
| | | Total deviz: | | 197 883,68 |
| | | Inclusiv salariu | | 9 147,89 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)