

**Lucrari de inlocuire (demontare
si montare) a unui cazan pe
combustibil solid defectat din
cazangeria Gimnaziului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 219 323,82 lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2023

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire | | | | |
| 1 | RpIA53A | Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM TERMOSTHL 174kw/ora | buc | 1,00 | 1 062,12 1 062,12 | 1 062,12 1 062,12 |
| 2 | TrB05B2-1 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m | t | 0,88 | 101,97 101,97 | 89,73 89,73 |
| 3 | RpIA59C | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" | buc | 1,00 | 237,92 237,92 | 237,92 237,92 |
| 4 | RpID19A | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"=40mm | buc | 2,00 | 84,72 76,47 | 169,45 152,95 |
| 5 | RpID24F | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 3"=80mm | buc | 2,00 | 28,89 28,89 | 57,78 57,78 |
| 6 | RpIC20B | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la | m | 2,00 | 116,56 95,17 | 233,11 190,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|------|--------------------|----------------------|
| | | legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5 mm | | | | |
| 7 | RpIC33D | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"-80mm | buc | 4,00 | 27,19 27,19 | 108,76 108,76 |
| 8 | RpIC33C | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/2" | buc | 4,00 | 19,54 19,54 | 78,17 78,17 |
| 9 | RpIC02D1 | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale , avind diametrul 2 1/2"- 3"- 89*3mm | m | 2,00 | 256,13 133,41 | 512,27 266,81 |
| 10 | RpIC02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"-40*3.0mm | m | 2,00 | 276,06 138,50 | 552,11 277,00 |
| 11 | RpIC28C | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3" | buc | 6,00 | 449,89 384,06 | 2 699,33 2 304,39 |
| 12 | RpIC36C | Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5 mm | buc | 8,00 | 121,72 84,97 | 973,74 679,76 |
| 13 | RpID11C | Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" | buc | 2,00 | 209,91 40,78 | 419,82 81,57 |
| 14 | RpID10E | Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"- 80 mm | buc | 2,00 | 1 792,63 188,63 | 3 585,27 377,27 |
| 15 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control | buc | 2,00 | 287,62 33,99 | 575,24 67,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|----------|------|----------------------|--------------------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 354,82 |
| | | <i>Contributii sociale</i> | 24,00 % | | | 1 447,81 |
| | | <i>Transport</i> | 4,00 % | | | 205,17 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 13 007,80 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 9,00 % | | | 1 170,70 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 14 178,50 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 5,00 % | | | 708,93 |
| | | Total Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire Inklusiv salariu | | | | 14 887,43 6 032,54 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| 16 | RpIA02A | Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip UKYP 160 de 186 Kw cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera | buc | 1,00 | 2 165,50 2 124,25 | 2 165,50 2 124,25 |
| 17 | RpIA57C | Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" | buc | 1,00 | 559,90 509,82 | 559,90 509,82 |
| 18 | 07-02-002-01 | Lucrari de reglare si punere in functiune Cazan de apa calde cu functionare pe combustibil solid debit de caldura Gcal/h pina la 1 | set | 1,00 | 8 894,54 7 825,74 | 8 894,54 7 825,74 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 619,94 |
| | | <i>Contributii sociale</i> | 24,00 % | | | 2 510,35 |
| | | <i>Transport</i> | 4,00 % | | | 42,75 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 14 173,04 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 76,00 % | | | 7 949,46 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 22 122,50 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 5,00 % | | | 1 106,13 |
| | | Total Lucrari de montare Inklusiv salariu | | | | 23 228,63 10 459,81 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 19 | RpIA02A | Cazane monobloc automatizate de incalzire centrala indigene sau din | buc | 1,00 | 142 938,53 0,00 | 142 938,53 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|--------|---|---|-------------------|
| | | import de tip Thermosstahl 174 kw cu vas de rupere presiune si aeroterme cu 14 tevi pentru apa menajera cu pompa | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 142 938,53 |
| | | <i>Cheltuieli depozitare</i> | 1,20 % | | | 1 715,26 |
| | | Total Utilaj Inclusiv salariu | | | | 144 653,79 |

| | | | | |
|--|--|--|---------|-------------------|
| | | Total | lei | 182 769,85 |
| | | TVA | 20,00 % | 36 553,97 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 219 323,82 |
| | | | | 16 492,35 |

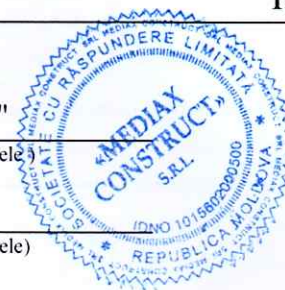
Intocmit

SRL "MediAx Construct"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de inlocuire (demontare
si montare) a unui cazan pe
combustibil solid defectat din
cazangeria Gimnaziului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 219 323,82 lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2023

| № 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 | 92,10 | 84,97 | 7 825,74 |
| 2. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,80 | 84,97 | 67,98 |
| 3. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 100,14 | 84,97 | 8 508,90 |
| 4. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,056 | 84,97 | 89,73 |
| Total manopera | | | | | | 16 492,35 |

Materiale:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|-----|-------|------------|-------------------|
| 1. | 1010324 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 25,00 | 35,00 | 875,00 |
| 2. | 1011671 | Fixari metalice | kg | 6,80 | 28,50 | 193,80 |
| 3. | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 1,111 | 142,00 | 157,75 |
| 4. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,45 | 35,00 | 50,74 |
| 5. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 3,847 | 45,00 | 173,12 |
| 6. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,024 | 23,50 | 0,56 |
| 7. | 2523156713800 | Cot | buc | 6,00 | 55,60 | 333,60 |
| 8. | 27221033000001 | Teava neagra pentru instalatii 89*3.0mm | m | 2,06 | 102,30 | 210,74 |
| 9. | 27221033000002 | Teava neagra pentru instalatii 40*3.0mm | m | 2,06 | 62,30 | 128,34 |
| 10. | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,546 | 26,00 | 14,20 |
| 11. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,34 | 26,00 | 8,84 |
| 12. | 2822125730000 | Cazan de incalzire centrala monobloc automatizat+pompa | buc | 1,01 | 141 523,30 | 142 938,53 |
| 13. | 2874115802544 | Surub cap hexagonal M 20 x 65 | buc | 48,00 | 2,30 | 110,40 |
| 14. | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 48,00 | 1,20 | 57,60 |
| 15. | 2913124503153 | Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at | buc | 2,00 | 1 520,00 | 3 040,00 |
| 16. | 2913124503191 | Robinet din fonta si alama | buc | 2,05 | 165,00 | 338,25 |
| 17. | 3320500000000 | Armatura fina | buc | 2,02 | 250,00 | 505,00 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 149 136,47 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|---------------|--|------|------|-------|-------|
| 1. | 021201 | Macarale pe senile pentru montarea utilajului tehnologic, pina la 16 t | h-ut | 4,70 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,95 | 55,00 | 52,25 |
| 3. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,30 | 55,00 | 16,50 |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|------|--------|---------------|
| | | | | 3,20 | 55,20 | 176,64 |
| | | | | 0,25 | 156,30 | 39,08 |
| | | Total utilaje de construcții | | | | 284,47 |

| | | |
|-------|---------|------------|
| Total | lei | 182 769,85 |
| TVA | 20,00 % | 36 553,97 |

Total deviz:

219 323,8

2

Intocmit

SRL "MediAx Construct"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Lucrari de inlocuire (demontare si montare) a unui cazan pe combustibil solid defectat din cazangeria Gimnaziului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|---------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire | | | | |
| 1 | Rp1A53A | Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM TERMOSTHL 174kw/ora | buc | | | 1 062,12 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 12,5000 | 84,97 | 1 062,12 |
| 2 | TrB05B2-1 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m | t | | | 101,97 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,2000 | 84,97 | 101,97 |
| 3 | Rp1A59C | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" | buc | | | 237,92 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,8000 | 84,97 | 237,92 |
| 4 | Rp1D19A | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"=40mm | buc | | | 84,72 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,9000 | 84,97 | 76,47 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1500 | 55,00 | 8,25 |
| 5 | Rp1D24F | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 3"=80mm | buc | | | 28,89 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| 6 | Rp1C20B | 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 83x3.5 mm | m | | | 116,56 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,1200 | 84,97 | 95,17 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1740 | 35,00 | 6,09 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,3400 | 45,00 | 15,30 |
| 7 | Rp1C33D | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"-80mm | buc | | | 27,19 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,3200 | 84,97 | 27,19 |
| 8 | Rp1C33C | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/2" | buc | | | 19,54 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| 9 | Rp1C02D1 | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 2 1/2"- 3"- 89*3mm | m | | | 256,13 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,5700 | 84,97 | 133,41 |
| | 27221033000001 | Teava neagra pentru instalatii 89*3.0mm | m | 1,0200 | 102,30 | 105,37 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1040 | 35,00 | 3,67 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,2490 | 45,00 | 11,32 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0900 | 26,00 | 2,37 |
| 10 | Rp1C02C | Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire. | m | | | 276,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|------------|----------|------------|
| | | pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"-40*3.0mm | | | | 138,50 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1.6300 | 84.97 | 138,50 |
| | 27221033000002 | Teava neagra pentru instalatii 40*3.0mm | m | 1.0200 | 62.30 | 64,17 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1590 | 35,00 | 5,62 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,4040 | 45,00 | 18,36 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3.25 | kg | 0,0780 | 26,00 | 2,06 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,3300 | 142,00 | 47,35 |
| 11 | RpIC28C | Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3" | buc | | | 449,89 |
| | | | | | | 384,06 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 4,5200 | 84,97 | 384,06 |
| | 2523156713800 | Cot | buc | 1,0000 | 55,60 | 55,60 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0720 | 142,00 | 10,22 |
| 12 | RpIC36C | Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5 mm | buc | | | 121,72 |
| | | | | | | 84,97 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,0000 | 84,97 | 84,97 |
| | 2735725900530 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0 | kg | 0,0650 | 26,00 | 1,77 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0680 | 35,00 | 2,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,2200 | 45,00 | 10,39 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,4000 | 55,20 | 22,08 |
| 13 | RpID11C | Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" | buc | | | 209,91 |
| | | | | | | 40,78 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,4800 | 84,97 | 40,78 |
| | 2913124503191 | Robinet din fonta si alama | buc | 1,0000 | 165,00 | 169,13 |
| 14 | RpID10E | Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, cu flanse, Pn 10 at, cu diametrul de 3"- 80 mm | buc | | | 1 792,63 |
| | | | | | | 188,63 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,2200 | 84,97 | 188,63 |
| | 2913124503153 | Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at | buc | 1,0000 | 1 520,00 | 1 520,00 |
| | 2874115802544 | Surub cap hexagonal M 20 x 65 | buc | 24,0000 | 2,30 | 55,20 |
| | 2874115840601 | Piulita hexag. M20 | buc | 24,0000 | 1,20 | 28,80 |
| 15 | IA18B | Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control | buc | | | 287,62 |
| | | | | | | 33,99 |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,4000 | 84,97 | 33,99 |
| | 3320500000000 | Armatura fina | buc | 1,0100 | 250,00 | 252,50 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0060 | 142,00 | 0,85 |
| | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 0,0120 | 23,50 | 0,28 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| 16 | RpIA02A | Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip UKYP 160 de 186 Kw cu vas de rupere presiune si acroterma cu 14 tevi pentru apa menajera | buc | | | 2 165,50 |
| | | | | | | 2 124,25 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 25,0000 | 84,97 | 2 124,25 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,7500 | 55,00 | 41,25 |
| 17 | RpIA57C | Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" | buc | | | 559,90 |
| | | | | | | 509,82 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 6,0000 | 84,97 | 509,82 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,2000 | 55,00 | 11,00 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,2500 | 156,30 | 39,08 |
| 18 | 07-02-002-01 | Lucrari de reglare si punere in functiune Cazan de apa calde cu functionare pe combustibil solid debit de caldura Gcal/h pina la 1 | set | | | 8 894,54 |
| | | | | | | 7 825,74 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3 070,0000 | 84,97 | 7 825,74 |
| | 1010324 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 25,0000 | 35,00 | 875,00 |
| | 1011671 | Fixari metalice | kg | 6,8000 | 28,50 | 193,80 |
| | 021201 | Macarale pe senile pentru montarea utilajului tehnologic, pina la 16 t | h-ut | 4,7000 | 0,00 | 0,00 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 19 | RpIA02A | Cazane monobloc automatizate de incalzire centrala indigene sau din import de tip Thermostahl 174 kw cu vas de rupere | buc | | | 142 938,53 |
| | | | | | | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------|---|-----|--------|------------|------------|
| | | presiune si acroterme cu 14 tevi pentru apa menajera cu pompa | | | | |
| | 2822125730000 | Cazan de incalzire centrala monobloc automatizat+pompa | buc | 1.0000 | 141 523.30 | 142 938,53 |

APROBAT:

Intocmit

SRL "MediAx Construct"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.