

CT Vest, PTVM-100 N 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Reparatia capitala a cazanului ITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran fata/spate zona inferioara a focarului si a colectoarelor din partea inferioara.
Restabilirea izolatiei**

Valoarea de deviz 1 565 302,98 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2026

| № 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 constructii | | | | |
| | | 1.1. Demontare si montare izolatiei | | | | |
| | | 1.1.1. Demolare izolatiei termice a ecranelor | | | | |
| 1 | RpIzF02B | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase | m2 | 50,0000 | 179,85 99,33 | 8 992,50 4 966,50 |
| 2 | IzJ12A | Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel | m2 | 100,0000 | 40,68 40,68 | 4 067,80 4 067,80 |
| 3 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 100,0000 | 26,12 25,54 | 2 612,20 2 554,20 |
| 4 | RpIzB58A | Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare | t | 5,9500 | 1 475,35 1 430,35 | 8 778,34 8 510,59 |
| 5 | TrB05A2-9 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m | t | 10,2000 | 554,36 554,36 | 5 654,43 5 654,43 |
| 6 | TsH92A | Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в | t | 10,2000 | 128,66 128,66 | 1 312,29 1 312,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|-----|----------|-------------------------|--------------------------------------|
| | | автотранспорт) | | | | |
| 7 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km | t | 10,2000 | <u>260,46</u> 0,00 | <u>2 656,68</u> 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 34 074,24 |
| | | Total Demolare izolatiei termice a ecranelor Inclusiv salariu | | | | 34 074,24 27 065,81 |
| | | 1.1.2. Montarea izolatiei termice a ecranelor | | | | |
| 8 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штѳыри для крепления минваты из арматуры д=6мм) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 | kg | 56,0000 | <u>134,78</u> 19,87 | <u>7 547,62</u> 1 112,50 |
| 9 | CR39B | Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft | m2 | 25,0000 | <u>165,40</u> 18,92 | <u>4 135,00</u> 473,00 |
| 10 | RpIzD50A | Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabbit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500 | m2 | 25,0000 | <u>102,25</u> 29,33 | <u>2 556,21</u> 733,15 |
| 11 | IzI20B ADAPTAT | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300 | m2 | 25,0000 | <u>628,58</u> 111,63 | <u>15 714,61</u> 2 790,70 |
| 12 | RpIzD04D | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI- 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabbit, imbracata pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv temperatura 700 C Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300 | m2 | 100,0000 | <u>172,06</u> 42,57 | <u>17 206,48</u> 4 257,00 |
| 13 | RpIzD50A | Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabbit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500 | m2 | 100,0000 | <u>102,25</u> 29,33 | <u>10 224,85</u> 2 932,60 |
| 14 | IzI20B | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte | m2 | 100,0000 | <u>284,85</u> 111,63 | <u>28 485,28</u> 11 162,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|---|-----|----------|----------------------|---------------------------------|
| | | cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300 | | | | |
| 15 | RpIA28B | Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei , Demontarea si montarea placajului din tabla de otel cu grosimea de 3 mm Material marunt si de montaj (carbid, oxigen etc)=1,0300 | m2 | 60,0000 | 873,93 275,29 | 52 435,86 16 517,16 |
| 16 | CC03D | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, 100*100*4 | kg | 24,0000 | 47,27 4,26 | 1 134,41 102,17 |
| 17 | RpIzB24D | Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300 | m3 | 1,6000 | 9 267,61 3 900,36 | 14 828,17 6 240,57 |
| 18 | RpIzB24D | Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300 | m3 | 1,2000 | 9 267,61 3 900,36 | 11 121,13 4 680,43 |
| 19 | TrB05A2-9 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m | t | 11,0000 | 554,36 554,36 | 6 097,92 6 097,92 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 171 487,54 |
| | | Total Montarea izolatiei termice a ecranelor Inclusiv salariu | | | | 171 487,54 57 100,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 205 561,78 |
| | | Total Demontare si montare izolatiei Inclusiv salariu | | | | 205 561,78 84 165,81 |
| | | 1.2. Confectionare pe santier a curbelor din teava . Derivatie la 90 grade | | | | |
| 20 | RpIF14D | Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 57-76 mm (tevi de ecran d 60*4 mm), fara pret teava | buc | 196,0000 | 206,80 153,25 | 40 533,19 30 037,39 |
| 21 | TfA13B1 | Derivatie la 90 grade sau oblica, | buc | 196,0000 | 308,15 | 60 398,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|--------|------------------|---------------------------------|
| | | avind dn 60 | | | 210,01 | 41 162,36 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 100 931,38 |
| | | Total Confectionare pe santier a curbelor din teava . Derivatie la 90 grade Inclusiv salariu | | | | 100 931,38 71 199,75 |
| | | 1.3. Deplasarea si ridicarea utilajului | | | | |
| | | 1.3.1. Deplasarea elementelor demontarii utilajului la locul de depozitare | | | | |
| 22 | RpCU09E | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t | 4,5400 | 938,54 851,40 | 4 260,98 3 865,35 |
| 23 | RpCU09A | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare | t | 4,5400 | 112,51 89,87 | 510,81 408,01 |
| 24 | TrB22D1A 2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | 4,5400 | 86,22 31,22 | 391,43 141,73 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 163,22 |
| | | Total Deplasarea elementelor demontarii utilajului la locul de depozitare Inclusiv salariu | | | | 5 163,22 4 415,09 |
| | | 1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi | | | | |
| 25 | TrB22D1A 2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | 4,5400 | 86,22 31,22 | 391,43 141,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|--------|---------|----------------------|----------------------------------|
| 26 | RpCU09A | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare | t | 4,5400 | 112,51 89,87 | 510,81 408,01 |
| 27 | RpCU09E | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t | 4,5400 | 938,54 851,40 | 4 260,98 3 865,35 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 5 163,22 |
| | | Total Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi Inclusiv salariu | | | | 5 163,22 4 415,09 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 10 326,44 |
| | | Total Deplasarea si ridicarea utilajului Inclusiv salariu | | | | 10 326,44 8 830,18 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 316 819,60 |
| | | <i>Asigurarea sociala</i> | 24 % | | | 39 406,98 |
| | | <i>Cheltuieli de transportarea</i> | 5 % | | | 6 434,97 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitarea</i> | 1 % | | | 1 286,99 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 13,5 % | | | 49 133,05 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 3 % | | | 12 392,45 |
| | | Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu | | | | 425 474,04 164 195,74 |
| | | 2. Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor | | | | |
| 28 | M1M03A | Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t | t | 4,5400 | 4 391,49 2 900,44 | 19 937,35 13 167,98 |
| 29 | M1J24C | Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm | m | 15,5000 | 49,77 30,27 | 771,46 469,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|----------|------------------------|----------------------------------|
| 30 | M1J01B | Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm | t | 4,5400 | 28 293,30 24 294,23 | 128 451,57 110 295,79 |
| 31 | M1L42A | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (УЗК ду 60 мм) | buc | 196,0000 | 379,89 189,20 | 74 458,44 37 083,20 |
| 32 | M1L23A | Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte Капиллярная дефектосопия точек коллекторов до сварки труб д=60 мм) | m | 36,9300 | 627,20 331,10 | 23 162,49 12 227,52 |
| 33 | M1L62A | Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm (Капиллярная дефектосопия точек коллекторов до сварки труб д=60 мм) | buc | 196,0000 | 504,47 255,42 | 98 876,12 50 062,32 |
| 34 | M1L24A | Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv | m | 36,9300 | 196,93 192,98 | 7 272,77 7 126,90 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 352 930,20 |
| | | <i>Asigurarea sociala</i> | 24 % | | | 55 303,90 |
| | | <i>Cheltuieli de transportarea</i> | 5 % | | | 4 596,35 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 1 % | | | 919,27 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 76 % | | | 175 129,02 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 3 % | | | 17 666,37 |
| | | Total Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor Inklusiv salariu | | | | 606 545,11 230 432,92 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 35 | Pret furnizor | Sectiile ecarnelor si colectoarelor | t | 4,5400 | 60 000,00 0,00 | 272 400,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----|---|---|-------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 272 400,00 |
| | | Total Utilaj Inclusiv salariu | | | | 272 400,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|---------------------|
| | | Total | lei | | | 1 304 419,15 |
| | | TVA | 20 % | | | 260 883,83 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | | 1 565 302,98 |
| | | | | | | 394 628,66 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

**Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran fata/spate zona inferioara a focarului si a colectoarelor din partea inferioara.
Restabilirea izolatiei**

Valoarea de deviz 1 565 302,98 lei

Intocmit in prețuri curente 03.06.2026

| № 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 № 1: | | | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 7122040223200 | Zidar samotor | h-om | 46,2000 | 94,60 | 4 370,52 |
| 2. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 12,0000 | 94,60 | 1 135,20 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,9600 | 94,60 | 90,82 |
| 4. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 57,5000 | 94,60 | 5 439,50 |
| 5. | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 22,5184 | 94,60 | 2 130,24 |
| 6. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 18,0000 | 94,60 | 1 702,80 |
| 7. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 161,7500 | 94,60 | 15 301,55 |
| 8. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 492,1200 | 94,60 | 46 554,55 |
| 9. | 7136080025001 | Montator | h-om | 11,7600 | 94,60 | 1 112,50 |
| 10. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 539,3098 | 94,60 | 51 018,71 |
| 11. | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 788,9532 | 94,60 | 74 634,97 |
| 12. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1 542,1030 | 94,60 | 145 882,95 |
| 13. | 8281010021500 | Lacatus montaj utilaj industrial | h-om | 0,6200 | 94,60 | 58,65 |
| 14. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 208,6004 | 94,60 | 19 733,60 |
| 15. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 201,3280 | 94,60 | 19 045,62 |
| 16. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 67,8276 | 94,60 | 6 416,48 |
| Total manopera | | | | | | 394 628,66 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|-----|------------|----------|-----------|
| 1. | 10113051 | Ciment marca 400 | kg | 2 395,7800 | 3,00 | 7 187,34 |
| 2. | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita | buc | 15,6800 | 20,00 | 313,60 |
| 3. | 1422102205510 | Beton refractar sau izolant | m3 | 2,9561 | 5 000,00 | 14 780,50 |
| 4. | 14503322056801 | Azbest marca K-6-30 | kg | 1 528,5200 | 15,00 | 22 927,80 |
| 5. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 51,4799 | 65,00 | 3 346,19 |
| 6. | 1714227322940 | Cinipa fuior | kg | 0,7264 | 65,00 | 47,22 |
| 7. | 2010102900888 | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342 | m3 | 0,1362 | 7 000,00 | 953,40 |
| 8. | 2010102901118 | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m | m3 | 0,0636 | 7 000,00 | 445,20 |
| 9. | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite | m3 | 0,0100 | 7 000,00 | 70,00 |
| 10. | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0250 | 7 000,00 | 175,00 |
| 11. | 2010102904169 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0636 | 7 000,00 | 445,20 |
| 12. | 2010102907826 | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m | m3 | 0,0150 | 7 000,00 | 105,00 |
| 13. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 7,2000 | 10,00 | 72,00 |

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|------------|--------|-----------|
| 14. | 2010322958768 | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm | buc | 1,3620 | 89,00 | 121,22 |
| 15. | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 29,2500 | 125,00 | 3 656,25 |
| 16. | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 9,0800 | 28,00 | 254,24 |
| 17. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 46,1200 | 29,00 | 1 337,48 |
| 18. | 2320167317232 | Diclorețan | kg | 36,7860 | 300,00 | 11 035,80 |
| 19. | 2320186201228 | Ulei industrial tip I 70 | kg | 6,3560 | 55,00 | 349,58 |
| 20. | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16 | kg | 31,3600 | 39,00 | 1 223,04 |
| 21. | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100 | kg | 1,4528 | 51,00 | 74,09 |
| 22. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 9,0800 | 23,00 | 208,84 |
| 23. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 166,6520 | 21,00 | 3 499,68 |
| 24. | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 1,1312 | 24,00 | 27,15 |
| 25. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) | kg | 424,2140 | 25,00 | 10 605,35 |
| 26. | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatare | kg | 98,0000 | 120,00 | 11 760,00 |
| 27. | 2414126109561 | Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80 | kg | 37,5246 | 280,00 | 10 506,89 |
| 28. | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase | kg | 123,8510 | 90,00 | 11 146,59 |
| 29. | 2466427355686 | Tetraclorura de carbon calitatea I | kg | 61,9255 | 300,00 | 18 577,65 |
| 30. | 2513206621959 | Placi marsit M-10 de 300x2 mm | kg | 32,6880 | 160,00 | 5 230,08 |
| 31. | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm | kg | 1,9600 | 110,00 | 215,60 |
| 32. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 2,1560 | 78,00 | 168,17 |
| 33. | 2682162611304 | Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete | m2 | 105,8840 | 120,00 | 12 706,08 |
| 34. | 2710403602299 | Tabla neagra 3mm | kg | 1 714,9500 | 20,00 | 34 299,00 |
| 35. | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000 | kg | 36,3200 | 25,00 | 908,00 |
| 36. | 2710403605057 | Tabla cons.mecanice 4x1000x2000 | kg | 5,4480 | 25,00 | 136,20 |
| 37. | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571) | kg | 7,8400 | 45,00 | 352,80 |
| 38. | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,1200 | 20,00 | 2,40 |
| 39. | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm | kg | 18,1600 | 20,00 | 363,20 |
| 40. | 2722103305015 | Teava de constructii | m | 68,6000 | 32,00 | 2 195,20 |
| 41. | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,2400 | 40,00 | 9,60 |
| 42. | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25 | kg | 3,9375 | 40,00 | 157,50 |
| 43. | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,6180 | 40,00 | 24,72 |
| 44. | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 4,0170 | 40,00 | 160,68 |
| 45. | 2734125903855 | Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo- s12mn2mo 2,5 | kg | 10,8960 | 40,00 | 435,84 |
| 46. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 13,3280 | 80,00 | 1 066,24 |
| 47. | 2811236309900 | Confectii metalice | kg | 58,8224 | 100,00 | 5 882,24 |
| 48. | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 3,0890 | 67,00 | 206,96 |
| 49. | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150 | buc | 1,9600 | 35,00 | 68,60 |
| 50. | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a | buc | 1,9600 | 125,00 | 245,00 |
| 51. | 2873122004100 | Plase sudate | kg | 24,2400 | 39,00 | 945,36 |
| 52. | 2873132004271 | Plasa rabbit zincata | m2 | 137,8125 | 65,00 | 8 957,81 |
| 53. | 2873145888005 | Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm | kg | 0,2500 | 23,00 | 5,75 |
| 54. | 2873155900311 | Electrozi E-42A, 4 mm | kg | 0,5656 | 80,00 | 45,25 |
| 55. | 2873155901259 | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 1,5890 | 80,00 | 127,12 |
| 56. | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 123,6000 | 5,00 | 618,00 |
| 57. | 2874115821667 | Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8 | buc | 862,6000 | 5,00 | 4 313,00 |
| 58. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 862,6000 | 4,00 | 3 450,40 |
| 59. | 2874125885704 | Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257 | kg | 1,2360 | 25,00 | 30,90 |
| 60. | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 123,6000 | 3,00 | 370,80 |
| 61. | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 114,4660 | 5,00 | 572,33 |
| 62. | 2881116002713 | Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8 | buc | 12,2580 | 55,00 | 674,19 |
| 63. | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 8,5786 | 50,00 | 428,93 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----|---------|-----------|-------------------|
| 64. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 76,4280 | 0,00 | 0,00 |
| 65. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 24,1306 | 0,00 | 0,00 |
| 66. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 10,1920 | 0,00 | 0,00 |
| 67. | 4565676787878678 | Sectiile ecranelor si colectoarelor | t | 4,5400 | 60 000,00 | 272 400,00 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 493 026,25 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------|----------|--------|------------------|
| 1. | 2811230002214 | Schela metalica tubulara | h-ut | 230,0000 | 14,00 | 3 220,00 |
| 2. | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 7,3860 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 122,6224 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 1,7640 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 3,2234 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,5600 | 58,00 | 32,48 |
| 7. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 1,0000 | 58,00 | 58,00 |
| 8. | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 7,0000 | 58,00 | 406,00 |
| 9. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0144 | 200,00 | 2,88 |
| 10. | 2940420007679 | Fierastrau mecanic | h-ut | 0,1500 | 50,00 | 7,50 |
| 11. | 2952270003102 | Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW | h-ut | 1,2600 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 14,5124 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | 2952270003700 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,8400 | 250,00 | 210,00 |
| 14. | 2952270004000 | Malaxor | h-ut | 1,3125 | 100,00 | 131,25 |
| 15. | 2952270006614 | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf | h-ut | 19,7490 | 65,00 | 1 283,69 |
| 16. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 4,0740 | 75,00 | 305,55 |
| 17. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 153,4680 | 100,00 | 15 346,80 |
| 18. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 10,4800 | 100,00 | 1 048,00 |
| 19. | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw | h-ut | 1,3166 | 100,00 | 131,66 |
| 20. | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 88,2000 | 150,00 | 13 230,00 |
| 21. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,9988 | 500,00 | 499,40 |
| 22. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 4,4278 | 600,00 | 2 656,68 |
| 23. | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4 | h-ut | 127,4000 | 125,00 | 15 925,00 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 54 494,89 |

| | | |
|-------|------|--------------|
| Total | lei | 1 304 419,15 |
| TVA | 20 % | 260 883,83 |

Total deviz:

1 565 302,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|--------|-----------------------------|--|------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de constructii | | | | |
| | | 1.1. Demontare si montare izolatiei | | | | |
| | | 1.1.1. Demolare izolatiei termice a ecranelor | | | | |
| 1 | RpIzF02B | Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase | m2 | | | 179,85 99,33 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,0500 | 94,60 | 99,33 |
| | 2010102904145 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0005 | 7 000,00 | 3,50 |
| | 2010102907826 | Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m | m3 | 0,0003 | 7 000,00 | 2,10 |
| | 2010102903496 | Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite | m3 | 0,0002 | 7 000,00 | 1,40 |
| | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 0,0300 | 67,00 | 2,01 |
| | 2940420007679 | Fierastrau mecanic | h-ut | 0,0030 | 50,00 | 0,15 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,1200 | 58,00 | 6,96 |
| | 2811230002214 | Schela metalica tubulara | h-ut | 4,6000 | 14,00 | 64,40 |
| | | Total | lei | | | 8 992,50 |
| 2 | IzJ12A | Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel | m2 | | | 40,68 40,68 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 94,60 | 40,68 |
| | | Total | lei | | | 4 067,80 |
| 3 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | | | 26,12 25,54 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,1200 | 94,60 | 11,35 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 94,60 | 14,19 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0100 | 58,00 | 0,58 |
| | | Total | lei | | | 2 612,20 |
| 4 | RpIzB58A | Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare | t | | | 1 475,35 1 430,35 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 15,1200 | 94,60 | 1 430,35 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,6000 | 75,00 | 45,00 |
| | | Total | lei | | | 8 778,34 |
| 5 | TrB05A2-9 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m | t | | | 554,36 554,36 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 5,8600 | 94,60 | 554,36 |
| | | Total | lei | | | 5 654,43 |
| 6 | TsH92A | Incarcarea in auto gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт) | t | | | 128,66 128,66 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,3600 | 94,60 | 128,66 |
| | | Total | lei | | | 1 312,29 |
| 7 | TsI50C10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km | t | | | 260,46 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,4341 | 600,00 | 260,46 |
| | | Total | lei | | | 2 656,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|------|---------|--------|------------------|
| | | 1.1.2. Montarea izolatiei termice a ecranelor | | | | |
| 8 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штѳы для крепления минваты из арматуры д=6мм) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 | kg | | | 134,78 19,87 |
| | 7136080025001 | Montator | h-om | 0,2100 | 94,60 | 19,87 |
| | 2811236309900 | Confectii metalice | kg | 1,0400 | 100,00 | 105,04 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,0200 | 24,00 | 0,48 |
| | 2873155900311 | Electrozi E-42A, 4 mm | kg | 0,0100 | 80,00 | 0,81 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0800 | 100,00 | 8,00 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 0,0100 | 58,00 | 0,58 |
| | | Total | lei | | | 7 547,62 |
| 9 | CR39B | Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft | m2 | | | 165,40 18,92 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,2000 | 94,60 | 18,92 |
| | 2112227324780 | Hirtie kraft | m2 | 1,1700 | 125,00 | 146,25 |
| | 2873145888005 | Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm | kg | 0,0100 | 23,00 | 0,23 |
| | | Total | lei | | | 4 135,00 |
| 10 | RpIzD50A | Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500 | m2 | | | 102,25 29,33 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 94,60 | 21,76 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2873132004271 | Plasa rabit zincata | m2 | 1,0500 | 65,00 | 71,66 |
| | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25 | kg | 0,0300 | 40,00 | 1,26 |
| | | Total | lei | | | 2 556,21 |
| 11 | IzI20B ADAPTAT | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300 | m2 | | | 628,58 111,63 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,7200 | 94,60 | 68,11 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4600 | 94,60 | 43,52 |
| | 14503322056801 | Azbest marca K-6-30 | kg | 32,1600 | 15,00 | 496,87 |
| | 10113051 | Ciment marca 400 | kg | 6,1600 | 3,00 | 19,03 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004000 | Malaxor | h-ut | 0,0105 | 100,00 | 1,05 |
| | | Total | lei | | | 15 714,61 |
| 12 | RpIzD04D | Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip I- SPSI- 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracata pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv temperatura 700 C Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300 | m2 | | | 172,06 42,57 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,1800 | 94,60 | 17,03 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2700 | 94,60 | 25,54 |
| | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm | kg | 0,0060 | 40,00 | 0,25 |
| | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm | kg | 0,0390 | 40,00 | 1,61 |
| | 2682162611304 | Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete | m2 | 1,0280 | 120,00 | 127,06 |
| | 2922140006705 | Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 58,00 | 0,58 |
| | | Total | lei | | | 17 206,48 |
| 13 | RpIzD50A | Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0500 | m2 | | | 102,25 29,33 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 94,60 | 21,76 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0800 | 94,60 | 7,57 |
| | 2873132004271 | Plasa rabit zincata | m2 | 1,0500 | 65,00 | 71,66 |
| | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25 | kg | 0,0300 | 40,00 | 1,26 |
| | | Total | lei | | | 10 224,85 |
| 14 | IzI20B | Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, | m2 | | | 284,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|----------|----------------------|
| | | grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300 | | | | 111,63 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,7200 | 94,60 | 68,11 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,4600 | 94,60 | 43,52 |
| | 14503322056801 | Azbest marca K-6-30 | kg | 6,8000 | 15,00 | 105,06 |
| | 10113051 | Ciment marca 400 | kg | 21,7200 | 3,00 | 67,11 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0200 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270004000 | Malaxor | h-ut | 0,0105 | 100,00 | 1,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 28 485,28 |
| 15 | RpIA28B | Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei , Demontarea si montarea placajului din tabla de otel cu grosimea de 3 mm Material marunt si de montaj (carbide, oxigen etc)=1,0300 | m2 | | | 873,93 275,29 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 2,9100 | 94,60 | 275,29 |
| | 2710403602299 | Tabla neagra 3mm | kg | 27,7500 | 20,00 | 571,65 |
| | 2874125885704 | Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257 | kg | 0,0200 | 25,00 | 0,52 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 2,0000 | 5,00 | 10,30 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 2,0000 | 3,00 | 6,18 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,1000 | 100,00 | 10,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 52 435,86 |
| 16 | CC03D | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, 100*100*4 | kg | | | 47,27 4,26 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0400 | 94,60 | 3,78 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 94,60 | 0,47 |
| | 2873122004100 | Plase sudate | kg | 1,0100 | 39,00 | 39,39 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 20,00 | 0,10 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 40,00 | 0,40 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 10,00 | 3,00 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 200,00 | 0,12 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 134,41 |
| 17 | RpIzB24D | Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300 | m3 | | | 9 267,61 3 900,36 |
| | 7122040223200 | Zidar samotor | h-om | 16,5000 | 94,60 | 1 560,90 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 24,7300 | 94,60 | 2 339,46 |
| | 1422102205510 | Beton refractar sau izolant | m3 | 1,0250 | 5 000,00 | 5 278,75 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2900 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270003700 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,3000 | 250,00 | 75,00 |
| | 2952270003102 | Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW | h-ut | 0,4500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,1800 | 75,00 | 13,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 14 828,17 |
| 18 | RpIzB24D | Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300 | m3 | | | 9 267,61 3 900,36 |
| | 7122040223200 | Zidar samotor | h-om | 16,5000 | 94,60 | 1 560,90 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 24,7300 | 94,60 | 2 339,46 |
| | 1422102205510 | Beton refractar sau izolant | m3 | 1,0250 | 5 000,00 | 5 278,75 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2900 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270003700 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,3000 | 250,00 | 75,00 |
| | 2952270003102 | Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW | h-ut | 0,4500 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,1800 | 75,00 | 13,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 121,13 |
| 19 | TrB05A2-9 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m | t | | | 554,36 554,36 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 5,8600 | 94,60 | 554,36 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 097,92 |
| | | 1.2. Confectionare pe santier a curbelor din teava . Derivatia la 90 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|----------|------------------|
| | | grade | | | | |
| 20 | RpIF14D | Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 57-76 mm (tevi de ecran d 60*4 mm), fara pret teava | buc | | | 206,80 153,25 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 1,6200 | 94,60 | 153,25 |
| | 2722103305015 | Teava de constructii | m | 0,3500 | 32,00 | 11,20 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 0,3500 | 21,00 | 7,35 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) | kg | 1,4000 | 25,00 | 35,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 40 533,19 |
| 21 | TfA13B1 | Derivatie la 90 grade sau oblica, avind dn 60 | buc | | | 308,15 210,01 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1100 | 94,60 | 105,01 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1100 | 94,60 | 105,01 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0680 | 80,00 | 5,44 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 0,2640 | 21,00 | 5,54 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 65,00 | 3,25 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0110 | 78,00 | 0,86 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0520 | 0,00 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0500 | 29,00 | 1,45 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) | kg | 0,1320 | 25,00 | 3,30 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,7830 | 100,00 | 78,30 |
| | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,0090 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 60 398,19 |
| | | 1.3. Deplasarea si ridicarea utilajului | | | | |
| | | 1.3.1. Deplasarea elementelor demontarii utilajului la locul de depozitare | | | | |
| 22 | RpCU09E | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t | | | 938,54 851,40 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 2,2000 | 94,60 | 208,12 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 6,8000 | 94,60 | 643,28 |
| | 2010102904169 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0040 | 7 000,00 | 28,06 |
| | 2010102901118 | Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m | m3 | 0,0070 | 7 000,00 | 49,03 |
| | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 0,1500 | 67,00 | 10,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 260,98 |
| 23 | RpCU09A | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare | t | | | 112,51 89,87 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 0,2800 | 94,60 | 26,49 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,6700 | 94,60 | 63,38 |
| | 2010102904169 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0030 | 7 000,00 | 20,97 |
| | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 0,0250 | 67,00 | 1,67 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 510,81 |
| 24 | TrB22D1A2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | | | 86,22 31,22 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3300 | 94,60 | 31,22 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 500,00 | 55,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 391,43 |
| | | 1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|----------|----------------------|
| 25 | TrB22D1A2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | | | 86,22 31,22 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3300 | 94,60 | 31,22 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 500,00 | 55,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 391,43 |
| 26 | RpCU09A | Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare | t | | | 112,51 89,87 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 0,2800 | 94,60 | 26,49 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,6700 | 94,60 | 63,38 |
| | 2010102904169 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0030 | 7 000,00 | 20,97 |
| | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 0,0250 | 67,00 | 1,67 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 510,81 |
| 27 | RpCU09E | Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime | t | | | 938,54 851,40 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 2,2000 | 94,60 | 208,12 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 6,8000 | 94,60 | 643,28 |
| | 2010102904169 | Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv | m3 | 0,0040 | 7 000,00 | 28,06 |
| | 2010102901118 | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m | m3 | 0,0070 | 7 000,00 | 49,03 |
| | 2811237329800 | Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) | kg | 0,1500 | 67,00 | 10,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 260,98 |
| | | 2. Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor | | | | |
| 28 | M1M03A | Demontarea in subsansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixe pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t | t | | | 4 391,49 2 900,44 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3000 | 94,60 | 28,38 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 30,3600 | 94,60 | 2 872,06 |
| | 2010102900888 | Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342 | m3 | 0,0300 | 7 000,00 | 210,00 |
| | 2010322958768 | Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm | buc | 0,3000 | 89,00 | 26,70 |
| | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm | kg | 4,0000 | 20,00 | 80,00 |
| | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000 | kg | 8,0000 | 25,00 | 200,00 |
| | 2873155901259 | Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,3500 | 80,00 | 28,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 2,6000 | 21,00 | 54,60 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 2,0000 | 28,00 | 56,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 8,0000 | 29,00 | 232,00 |
| | 2320186201228 | Ulei industrial tip I 70 | kg | 1,4000 | 55,00 | 77,00 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 2,0000 | 23,00 | 46,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 2,1000 | 65,00 | 136,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) | kg | 1,3000 | 25,00 | 32,50 |
| | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 1-14 kw | h-ut | 0,2900 | 100,00 | 29,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,7100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2952270006614 | Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf | h-ut | 4,3500 | 65,00 | 282,75 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 19 937,35 |
| 29 | M1J24C | Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm | m | | | 49,77 30,27 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2800 | 94,60 | 26,49 |
| | 8281010021500 | Lacatus montaj utilaj industrial | h-om | 0,0400 | 94,60 | 3,78 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,4500 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,3000 | 65,00 | 19,50 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 771,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|----------|--------|------------------------|
| 30 | M1J01B | Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm | t | | | 28 293,30 24 294,23 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 167,7200 | 94,60 | 15 866,31 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 18,2200 | 94,60 | 1 723,61 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 70,8700 | 94,60 | 6 704,30 |
| | 2710403605057 | Tabla cons.mecanice 4x1000x2000 | kg | 1,2000 | 25,00 | 30,00 |
| | 2874115821667 | Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8 | buc | 190,0000 | 5,00 | 950,00 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 190,0000 | 4,00 | 760,00 |
| | 2734125903855 | Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5 | kg | 2,4000 | 40,00 | 96,00 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos | m3 | 7,6000 | 21,00 | 159,60 |
| | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 2,0000 | 5,00 | 10,00 |
| | 2881116002713 | Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8 | buc | 2,7000 | 55,00 | 148,50 |
| | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100 | kg | 0,3200 | 51,00 | 16,32 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 8,2000 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2400 | 0,00 | 0,00 |
| | 2513206621959 | Placi marsit M-10 de 300x2 mm | kg | 7,2000 | 160,00 | 1 152,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2500 | 65,00 | 16,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) | kg | 26,0000 | 25,00 | 650,00 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,1600 | 65,00 | 10,40 |
| | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 3,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 3,0600 | 0,00 | 0,00 |
| | | Total | lei | | | 128 451,57 |
| 31 | M1L42A | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (УЗК ду 60 мм) | buc | | | 379,89 189,20 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 94,60 | 75,68 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 1,2000 | 94,60 | 113,52 |
| | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita | buc | 0,0800 | 20,00 | 1,60 |
| | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571) | kg | 0,0400 | 45,00 | 1,80 |
| | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 0,5000 | 5,00 | 2,50 |
| | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 0,0400 | 50,00 | 2,00 |
| | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatare | kg | 0,5000 | 120,00 | 60,00 |
| | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16 | kg | 0,1600 | 39,00 | 6,24 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm | kg | 0,0100 | 110,00 | 1,10 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0400 | 65,00 | 2,60 |
| | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a | buc | 0,0100 | 125,00 | 1,25 |
| | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150 | buc | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4 | h-ut | 0,6500 | 125,00 | 81,25 |
| | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 0,5500 | 0,00 | 0,00 |
| | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 0,2000 | 150,00 | 30,00 |
| | | Total | lei | | | 74 458,44 |
| 32 | M1L23A | Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte Капиллярная дефектоскопия точек коллекторов до сварки труб d= 60 мм) | m | | | 627,20 331,10 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 3,5000 | 94,60 | 331,10 |
| | 2414126109561 | Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80 | kg | 0,2200 | 280,00 | 61,60 |
| | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase | kg | 0,7000 | 90,00 | 63,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 65,00 | 6,50 |
| | 2320167317232 | Dicloretan | kg | 0,2000 | 300,00 | 60,00 |
| | 2466427355686 | Tetraclorura de carbon calitatea I | kg | 0,3500 | 300,00 | 105,00 |
| | | Total | lei | | | 23 162,49 |
| 33 | M1L62A | Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm (Капиллярная дефектоскопия точек коллекторов до сварки труб d= 60 мм) | buc | | | 504,47 255,42 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,0000 | 94,60 | 94,60 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 1,7000 | 94,60 | 160,82 |
| | 2414126109561 | Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80 | kg | 0,1500 | 280,00 | 42,00 |
| | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase | kg | 0,5000 | 90,00 | 45,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0300 | 0,00 | 0,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0700 | 65,00 | 4,55 |
| | 2320167317232 | Dicloretan | kg | 0,1500 | 300,00 | 45,00 |
| | 2466427355686 | Tetraclorura de carbon calitatea I | kg | 0,2500 | 300,00 | 75,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|-----------|----------------------------|
| | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 0,2500 | 150,00 | 37,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 98 876,12 |
| 34 | M1L24A | Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv | m | | | 196,93 ----- 192,98 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,0400 | 94,60 | 192,98 |
| | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 0,2000 | 5,00 | 1,00 |
| | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 0,0200 | 50,00 | 1,00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0300 | 65,00 | 1,95 |
| | 2912340002504 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,2000 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 272,77 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 35 | Pret furnizor | Sectiile ecarnelor si colectoarelor | t | | | 60 000,00 ----- 0,00 |
| | 4565676787878678 | Sectiile ecranelor si colectoarelor | t | 1,0000 | 60 000,00 | 60 000,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 272 400,00 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.