

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN80-65-50 de la CT118
pana la NE din sos.Hancesti, 68A**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Retele termice

Valoarea de deviz 1 677 279,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.06.2024

| № 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. Pozarea retelelor | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de terasament | | | | |
| 1 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 9,9450 | 1 669,498 0,000 | 16 603,160 0,000 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare | m3 | 29,8400 | 274,453 274,453 | 8 189,681 8 189,681 |
| 3 | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km | t | 1 690,6500 | 33,215 0,000 | 56 154,945 0,000 |
| 4 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 660,6000 | 310,410 97,715 | 205 057,176 64 550,859 |
| 5 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 3,3390 | 1 669,497 0,000 | 5 574,450 0,000 |
| 6 | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km | t | 567,6300 | 33,215 0,000 | 18 853,835 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----------|---------|----------------------|-----------------------------------|
| 7 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 3,0050 | 381,506 0,000 | 1 146,425 0,000 |
| 8 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 3,0050 | 1 310,495 749,435 | 3 938,036 2 252,053 |
| 9 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 33,4000 | 26,341 26,341 | 879,779 879,779 |
| 10 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 33,4000 | 76,174 73,924 | 2 544,208 2 469,058 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 318 941,695 |
| | | Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu | | | | 318 941,695 78 341,430 |
| | | 1.2. Demontare | | | | |
| 11 | AcE07B | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0.8 | buc | 7,0000 | 55,740 55,740 | 390,182 390,182 |
| 12 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei) k=0.8 | buc | 17,0000 | 283,065 98,565 | 4 812,109 1 675,609 |
| 13 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat | buc | 34,0000 | 283,065 98,565 | 9 624,217 3 351,217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|--|-----|----------|-------------------|------------------------|
| | | pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat П8-8 L=3.0m, k=0.8) | | | | |
| 14 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat П5-8 L=3.0m, k=0.8) | buc | 7,0000 | 283,065 98,565 | 1 981,457 689,957 |
| 15 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat П11-8 L=3.0m, k=0.8) | buc | 14,0000 | 283,065 98,565 | 3 962,913 1 379,913 |
| 16 | M1M08C | Demontarea vana de inchidere DN50 | buc | 4,0000 | 46,733 46,733 | 186,934 186,934 |
| 17 | M1M08C | Demontarea robinet sferic din otel sub sudura DN50 | buc | 6,0000 | 46,733 46,733 | 280,401 280,401 |
| 18 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" | buc | 20,0000 | 13,936 5,948 | 278,716 118,958 |
| 19 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi | m2 | 187,2000 | 20,393 20,393 | 3 817,532 3 817,532 |
| 20 | IzJ12A | Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel | m2 | 187,2000 | 36,537 36,537 | 6 839,745 6 839,745 |
| 21 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare | t | 1,2500 | 44,184 44,184 | 55,230 55,230 |
| 22 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. izolatiei) | t | 1,2500 | 63,700 0,000 | 79,625 0,000 |
| 23 | M1M05C | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm | m | 212,0000 | 12,712 11,896 | 2 694,940 2 521,910 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|----------|--------------------|----------------------------------|
| 24 | M1M05B | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm | m | 36,0000 | 8,992 8,497 | 323,700 305,892 |
| 25 | M1M05A | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm | m | 100,0000 | 5,300 5,098 | 529,963 509,820 |
| 26 | TrB22D1D 1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor) | t | 3,0020 | 12,443 4,249 | 37,354 12,754 |
| 27 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor) | t | 3,0020 | 63,704 0,000 | 191,240 0,000 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 36 086,258 |
| | | Total Demontare Inclusiv salariu | | | | 36 086,258 22 136,054 |
| | | 1.3. Beton armat. Suport fix III01-100 (2 buc), III02-125 (1 buc) | | | | |
| 28 | CP15A1 | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-2 | buc | 28,0000 | 206,143 18,693 | 5 772,002 523,415 |
| 29 | CP15A1 | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-1 | buc | 84,0000 | 206,143 18,693 | 17 316,008 1 570,246 |
| 30 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi П8-8 (din demontare) | buc | 34,0000 | 312,334 123,207 | 10 619,339 4 189,021 |
| 31 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa П5-8 din demontare) | buc | 7,0000 | 312,334 123,207 | 2 186,335 862,446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|----------|----------------------|--------------------------|
| 32 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa III1-8 din demontare) | buc | 14,0000 | 312,334 123,207 | 4 372,669 1 724,891 |
| 33 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) | m | 165,0000 | 132,999 110,461 | 21 944,876 18 226,065 |
| 34 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier. | m3 | 3,5340 | 1 278,065 305,892 | 4 516,683 1 081,022 |
| 35 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | 17,0000 | 312,333 123,206 | 5 309,669 2 094,510 |
| 36 | AcE07B | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B din demontare | buc | 7,0000 | 110,764 69,675 | 775,347 487,728 |
| 37 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile | m2 | 7,4600 | 266,284 169,940 | 1 986,480 1 267,753 |
| 38 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg | 130,1000 | 24,483 6,118 | 3 185,220 795,931 |
| 39 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m | m3 | 0,8820 | 2 591,548 781,724 | 2 285,745 689,481 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 80 270,373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|----------|----------------------|--|
| | | Total Beton armat. Suport fix III01-100 (2 buc), III02-125 (1 buc) Inclusiv salariu | | | | 80 270,373 33 512,509 |
| | | 1.4. Pozarea subterana a retelei termice | | | | |
| 40 | TfE01B | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160mm | m | 92,0000 | 425,372 33,988 | 39 134,251 3 126,896 |
| 41 | TfE01B | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm | m | 115,0000 | 370,745 33,988 | 42 635,634 3 908,620 |
| 42 | TfE01A | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm | m | 134,0000 | 286,982 18,693 | 38 455,525 2 504,916 |
| 43 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm | buc | 4,0000 | 1 352,976 169,940 | 5 411,902 679,760 |
| 44 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm | buc | 10,0000 | 1 207,986 169,940 | 12 079,856 1 699,400 |
| 45 | TfE02A | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm | buc | 16,0000 | 948,899 127,455 | 15 182,381 2 039,280 |
| 46 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN80/160mm | buc | 2,0000 | 2 164,227 22,092 | 4 328,454 44,184 |
| 47 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN65/140mm | buc | 2,0000 | 1 790,567 22,092 | 3 581,134 44,184 |
| 48 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN50/125mm | buc | 2,0000 | 1 584,077 22,092 | 3 168,154 44,184 |
| 49 | TfE04B | Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu | buc | 20,0000 | 97,740 29,739 | 1 954,790 594,790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-----|----------|-------------------|------------------------|
| | | mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm | | | | |
| 50 | TfE04B | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm | buc | 34,0000 | 89,740 29,739 | 3 051,143 1 011,143 |
| 51 | TfE04A | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm | buc | 44,0000 | 76,491 25,491 | 3 365,604 1 121,604 |
| 52 | TfE05B | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN80/160mm | buc | 8,0000 | 257,995 12,745 | 2 063,964 101,964 |
| 53 | TfE05B | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN65/140mm | buc | 4,0000 | 233,585 12,745 | 934,342 50,982 |
| 54 | TfE05A | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN50/125mm | buc | 4,0000 | 136,865 12,745 | 547,462 50,982 |
| 55 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN89/160-28 buc. (28buc.*4,3kg=120,4kg) | kg | 120,4000 | 318,423 5,098 | 38 338,179 613,824 |
| 56 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN76/140-38 buc. (38buc.*3,9kg=148,2kg) | kg | 148,2000 | 318,423 5,098 | 47 190,350 755,554 |
| 57 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN57/125-46 buc. (46buc.*3,5kg=161kg) | kg | 161,0000 | 318,423 5,098 | 51 266,170 820,810 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-----|---------|--------------------|-----------------------------------|
| 58 | M1L42A | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm | buc | 58,0000 | 353,163 169,940 | 20 483,465 9 856,520 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 333 172,760 |
| | | Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu | | | | 333 172,760 29 069,597 |
| | | 1.5. CT 118 | | | | |
| 59 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | 1,0000 | 239,994 59,479 | 239,994 59,479 |
| 60 | TfA02C2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0-89x4,0 | buc | 2,0000 | 777,769 384,914 | 1 555,539 769,828 |
| 61 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 0,3000 | 10,847 9,347 | 3,254 2,804 |
| 62 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021 | m2 | 0,3000 | 63,813 46,733 | 19,144 14,020 |
| 63 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | 0,6600 | 165,458 50,132 | 109,202 33,087 |
| 64 | RpIzD18D 1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | 0,6600 | 131,236 25,491 | 86,616 16,824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-------|--------|--------------------|------------------------------|
| 65 | RpIzD18D 2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | 0,6600 | 64,558 62,877 | 42,608 41,499 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 2 056,357 |
| | | Total CT 118 Inclusiv salariu | | | | 2 056,357 937,541 |
| | | 1.6. Pozarea retelelor termice in CT 118/1 | | | | |
| 66 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | 2,0000 | 239,995 59,479 | 479,991 118,958 |
| 67 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | 3,0000 | 185,000 50,132 | 555,000 150,396 |
| 68 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | 2,0000 | 408,647 193,732 | 817,293 387,463 |
| 69 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | 2,0000 | 267,402 163,142 | 534,805 326,284 |
| 70 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | 0,0560 | 608,429 163,268 | 34,072 9,143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|--------|-------------------|--------------------|
| 71 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) | buc | 2,0000 | 132,342 96,866 | 264,684 193,732 |
| 72 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | 4,0000 | 151,911 71,375 | 607,643 285,499 |
| 73 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 1,1000 | 10,846 9,346 | 11,931 10,281 |
| 74 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021 | m2 | 1,1000 | 63,813 46,734 | 70,194 51,407 |
| 75 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | 3,0000 | 165,456 50,132 | 496,369 150,397 |
| 76 | RpIzD18D 1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | 3,0000 | 131,238 25,491 | 393,714 76,473 |
| 77 | RpIzD18D 2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | 3,0000 | 64,558 62,878 | 193,673 188,633 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 4 459,369 |
| | | Total Pozarea retelelor termice in CT 118/1 Inklusiv salariu | | | | 4 459,369 |
| | | 1.7. CT 118/2 | | | | 1 948,666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-------|--------|--------------------|----------------------|
| 78 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | 3,0000 | 239,995 59,479 | 719,984 178,436 |
| 79 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0 mm | m | 1,0000 | 252,544 59,479 | 252,544 59,479 |
| 80 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | 2,5000 | 185,001 50,132 | 462,502 125,331 |
| 81 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | 2,0000 | 408,647 193,732 | 817,293 387,463 |
| 82 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0-76x4,0 | buc | 2,0000 | 583,733 271,055 | 1 167,466 542,109 |
| 83 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | 2,0000 | 267,402 163,142 | 534,805 326,284 |
| 84 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | 0,0560 | 608,429 163,268 | 34,072 9,143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-----|--------|-------------------|--------------------------------|
| 85 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 | buc | 2,0000 | 882,342 96,866 | 1 764,684 193,732 |
| 86 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | 4,0000 | 151,911 71,375 | 607,643 285,499 |
| 87 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 0,7000 | 10,847 9,347 | 7,593 6,543 |
| 88 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021 | m2 | 0,7000 | 63,814 46,734 | 44,670 32,714 |
| 89 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | 4,0000 | 165,456 50,132 | 661,824 200,529 |
| 90 | RpIzD18D 1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | 4,0000 | 131,238 25,491 | 524,952 101,964 |
| 91 | RpIzD18D 2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | 4,0000 | 64,558 62,878 | 258,231 251,511 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 7 858,263 |
| | | Total CT 118/2 Inclusiv salariu | | | | 7 858,263 2 700,737 |
| | | 1.8. CT 118/3 | | | | |
| 92 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau | m | 1,5000 | 252,545 59,479 | 378,817 89,219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|-------|--------|--------------------|----------------------|
| | | suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0 mm | | | | |
| 93 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | 4,0000 | 185,000 50,132 | 740,002 200,529 |
| 94 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x4,0 | m | 0,5000 | 170,362 50,134 | 85,181 25,067 |
| 95 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | 2,0000 | 408,647 193,732 | 817,293 387,463 |
| 96 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0-45x4,0 | buc | 2,0000 | 603,533 271,055 | 1 207,066 542,109 |
| 97 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | 2,0000 | 267,402 163,142 | 534,805 326,284 |
| 98 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | 0,0560 | 608,429 163,268 | 34,072 9,143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|--------|-------------------|----------------------|
| 99 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) | buc | 2,0000 | 132,342 96,866 | 264,684 193,732 |
| 100 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | 4,0000 | 151,911 71,375 | 607,643 285,499 |
| 101 | TfB01B2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 | buc | 2,0000 | 858,943 93,467 | 1 717,886 186,934 |
| 102 | RpIC31B | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic din otel sub sudura DN40- 2 buc | buc | 4,0000 | 141,561 62,878 | 566,246 251,511 |
| 103 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 1,2000 | 10,847 9,347 | 13,016 11,216 |
| 104 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021 | m2 | 1,2000 | 63,812 46,733 | 76,575 56,080 |
| 105 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | 3,4000 | 165,457 50,132 | 562,555 170,450 |
| 106 | RpIzD18D 1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | 3,4000 | 131,238 25,491 | 446,209 86,670 |
| 107 | RpIzD18D 2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet | m2 | 3,4000 | 64,558 62,878 | 219,497 213,785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----|--------|--------------------|--------------------------------|
| | | semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | | | | |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 8 271,547 |
| | | Total CT 118/3 Inclusiv salariu | | | | 8 271,547 3 035,691 |
| | | 1.9. Subsol | | | | |
| 108 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | 4,0000 | 185,000 50,132 | 740,002 200,529 |
| 109 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | 5,0000 | 408,647 193,732 | 2 043,236 968,658 |
| 110 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | 0,8000 | 10,846 9,346 | 8,677 7,477 |
| 111 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021 | m2 | 0,8000 | 63,812 46,734 | 51,050 37,387 |
| 112 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | 2,2200 | 165,456 50,132 | 367,313 111,294 |
| 113 | RpIzD18D 1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | 2,2200 | 131,238 25,491 | 291,348 56,590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------|--|-----------|----------|--------------------|--------------------------------|
| 114 | RpIzD18D 2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | 2,2200 | 64,558 62,878 | 143,319 139,589 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 3 644,945 |
| | | Total Subsol Inclusiv salariu | | | | 3 644,945 1 521,524 |
| | | 1.10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=265 m2, Gr.0.15m S=102 m2, pavaj S=126 m2 | | | | |
| 115 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | 12,0000 | 27,190 27,190 | 326,285 326,285 |
| 116 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 216,0000 | 92,043 24,641 | 19 881,299 5 322,521 |
| 117 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (265m2*0,23m)+(102m2*0,15m)=60,95+15,3=76,25m3 | m3 | 76,2500 | 301,215 135,952 | 22 967,625 10 366,340 |
| 118 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 | 0,7620 | 910,000 0,000 | 693,420 0,000 |
| 119 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km | t | 144,8750 | 111,300 0,000 | 16 124,605 0,000 |
| 120 | DI83D | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm | m2 | 265,0000 | 146,629 46,734 | 38 856,685 12 384,378 |
| 121 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 265,0000 | 220,176 11,896 | 58 346,709 3 152,387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------|---|-----|------------|----------------------|-----------------------------------|
| 122 | DI82B | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 265,0000 | 222,116 28,890 | 58 860,727 7 655,797 |
| 123 | DI83B | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm | m2 | 102,0000 | 110,157 29,739 | 11 236,065 3 033,429 |
| 124 | DI82C | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 102,0000 | 273,675 37,387 | 27 914,805 3 813,454 |
| 125 | DG02A | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate | m2 | 126,0000 | 14,445 14,445 | 1 820,057 1 820,057 |
| 126 | RpCG23A | Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat | buc | 6 300,0000 | 4,969 3,569 | 31 303,062 22 483,062 |
| 127 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 12,6000 | 628,595 84,120 | 7 920,301 1 059,916 |
| 128 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 12,6000 | 330,323 76,473 | 4 162,070 963,560 |
| 129 | DE13B | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare) | m2 | 126,0000 | 234,590 209,026 | 29 558,302 26 337,301 |
| 130 | DE10C | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala, (Fara pret Borduri) | m | 12,0000 | 67,937 56,930 | 815,249 683,159 |
| 131 | RpCB01B1 | Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice | m3 | 0,5400 | 1 551,276 318,637 | 837,689 172,064 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 331 624,955 |
| | | Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=265 m2, Gr.0.15m S=102 m2, pavaj S=126 m2 Inclusiv salariu | | | | 331 624,955 99 573,710 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|---|---|
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 126 386,52 2 |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | 24 % | | | 65 466,590 |
| | | TOTAL | | | | 1 191 853,11 2 |
| | | <i>Transportarea materialelor</i> | 7 % | | | 41 920,799 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 2 % | | | 11 977,371 |
| | | TOTAL | | | | 1 245 751,28 2 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 10 % | | | 124 575,128 |
| | | TOTAL | | | | 1 370 326,41 0 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 2 % | | | 27 406,528 |
| | | Total Pozarea retelelor Inclusiv salariu | | | | 1 397 732,93 8 272 777,459 |

| | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|--|
| | | Total | Lei | | | 1 397 732,77 |
| | | Taxa de valoare adaugata | 20 % | | | 279 546,55 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | | 1 677 279,32 <hr/> 272 777,39 |

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelelor
termice DN80-65-50 de la CT118
pana la NE din sos.Hancesti, 68A**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele termice**

Valoarea de deviz 1 677 279,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.06.2024

| № 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. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 12,7224 | 84,97 | 1 081,022 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 64,6650 | 84,97 | 5 494,585 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 9,3672 | 84,97 | 795,931 |
| 4. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 187,5200 | 84,97 | 15 933,575 |
| 5. | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 13,5772 | 84,97 | 1 153,655 |
| 6. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1 148,9800 | 84,97 | 97 628,831 |
| 7. | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 172,0800 | 84,97 | 14 621,638 |
| 8. | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 232,9464 | 84,97 | 19 793,456 |
| 9. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 44,9280 | 84,97 | 3 817,532 |
| 10. | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 83,5504 | 84,97 | 7 099,277 |
| 11. | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,6560 | 84,97 | 55,741 |
| 12. | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 27,6000 | 84,97 | 2 345,172 |
| 13. | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 14,4400 | 84,97 | 1 226,966 |
| 14. | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 64,2050 | 84,97 | 5 455,500 |
| 15. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 2,0500 | 84,97 | 174,188 |
| 16. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 177,0640 | 84,97 | 15 045,126 |
| 17. | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 8,2336 | 84,97 | 699,610 |
| 18. | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 69,6000 | 84,97 | 5 913,912 |
| 19. | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 130,4198 | 84,97 | 11 081,771 |
| 20. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 213,9734 | 84,97 | 18 181,319 |
| 21. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 301,3412 | 84,97 | 25 604,963 |
| 22. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 108,3600 | 84,97 | 9 207,349 |
| 23. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 122,0000 | 84,97 | 10 366,340 |
| | | Total manopera | | | | 272 777,39 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|-----------------|--|-----|---------|----------|------------|
| 1. | 1111000100013 | Mixtura asfaltica preparata la cald | t | 36,8440 | 1 869,00 | 68 861,436 |
| 2. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 31,2700 | 1 709,17 | 53 445,746 |
| 3. | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 14,0888 | 107,50 | 1 514,546 |
| 4. | 14111122201634 | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm | m3 | 3,6700 | 367,50 | 1 348,725 |
| 5. | 14111122201646 | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm | m3 | 6,6060 | 367,50 | 2 427,705 |
| 6. | 14111122201672 | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm | m3 | 62,1220 | 367,50 | 22 829,835 |
| 7. | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita | buc | 4,6400 | 1,63 | 7,563 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-----|------------|----------|-------------|
| 8. | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 1,8960 | 700,00 | 1 327,200 |
| 9. | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 14,4900 | 367,50 | 5 325,075 |
| 10. | 1421102200240 | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,3699 | 367,50 | 135,938 |
| 11. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,3544 | 327,50 | 116,066 |
| 12. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 884,9140 | 120,00 | 106 189,680 |
| 13. | 1421102200548 | Nisip pentru amenajare | m3 | 7,0560 | 367,50 | 2 593,080 |
| 14. | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,4028 | 367,50 | 148,029 |
| 15. | 1421302210461 | Material pietros (savura) 0-5 mm | m3 | 3,6700 | 300,00 | 1 101,000 |
| 16. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 6,9368 | 10,50 | 72,838 |
| 17. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0224 | 4 166,67 | 93,333 |
| 18. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,1194 | 4 166,67 | 497,500 |
| 19. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0075 | 4 166,67 | 31,250 |
| 20. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 5,9766 | 20,83 | 124,511 |
| 21. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,1640 | 38,85 | 6,371 |
| 22. | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16 | kg | 9,2800 | 35,00 | 324,800 |
| 23. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,8952 | 50,00 | 44,760 |
| 24. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,1920 | 89,83 | 17,248 |
| 25. | 2320322600193 | Bitum pentru drumuri | kg | 289,9300 | 10,50 | 3 044,265 |
| 26. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 15,4539 | 17,46 | 269,822 |
| 27. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 11,1196 | 51,67 | 574,508 |
| 28. | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatate | kg | 29,0000 | 13,00 | 377,000 |
| 29. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0336 | 50,00 | 1,680 |
| 30. | 24302261008371 | Grund alchidal ГФ-021 | kg | 1,2300 | 50,00 | 61,500 |
| 31. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,5350 | 40,00 | 21,400 |
| 32. | 252315671300050 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN50/125mm | buc | 4,0000 | 124,12 | 496,480 |
| 33. | 252315671300065 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN65/140mm | buc | 4,0000 | 220,84 | 883,360 |
| 34. | 252315671300080 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) de DN80/160mm | buc | 8,0000 | 245,25 | 1 962,000 |
| 35. | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm | kg | 0,5800 | 3,50 | 2,030 |
| 36. | 252315671900050 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 50/125 mm | buc | 44,0000 | 51,00 | 2 244,000 |
| 37. | 252315671900065 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 65/140 mm | buc | 34,0000 | 60,00 | 2 040,000 |
| 38. | 252315671900080 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 80/160 mm | buc | 20,0000 | 68,00 | 1 360,000 |
| 39. | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 19,5150 | 3,20 | 62,448 |
| 40. | 2651122100023 | Ciment portland | kg | 201,6000 | 2,50 | 504,000 |
| 41. | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 38,0400 | 2,50 | 95,100 |
| 42. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1 606,4820 | 2,50 | 4 016,205 |
| 43. | 26611128006541 | Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare) | m2 | 127,8900 | 0,00 | 0,000 |
| 44. | 2663102100000 | Beton | m3 | 0,9175 | 1 700,00 | 1 559,750 |
| 45. | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 0,5400 | 0,00 | 0,000 |
| 46. | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,2880 | 0,00 | 0,000 |
| 47. | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 160-T | m3 | 3,5343 | 1 041,67 | 3 681,560 |
| 48. | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,1680 | 0,00 | 0,000 |

| | | | | | | |
|-----|------------------|---|-----|----------|----------|------------|
| 49. | 26661228002861 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri) | m | 12,0600 | 0,00 | 0,000 |
| 50. | 26661228006001 | Element prefabricat placi П8-8 (din demontare) | buc | 34,3400 | 0,00 | 0,000 |
| 51. | 26661228006002 | Element prefabricat (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | 38,3800 | 0,00 | 0,000 |
| 52. | 26661228006003 | Element prefabricat Talpa de reazem OP-2 | buc | 28,2800 | 170,83 | 4 831,072 |
| 53. | 266612280060030 | Element prefabricat Talpa de reazem OP-1 | buc | 84,8400 | 170,83 | 14 493,217 |
| 54. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 1,2310 | 45,00 | 55,395 |
| 55. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,7560 | 3 460,50 | 2 616,138 |
| 56. | 2682117334450 | Placi din azbest | kg | 0,0438 | 0,00 | 0,000 |
| 57. | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 62,2778 | 22,40 | 1 395,022 |
| 58. | 2710403607225 | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n | kg | 1,7472 | 18,65 | 32,586 |
| 59. | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571) | kg | 2,3200 | 18,65 | 43,268 |
| 60. | 2710602000001 | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm | kg | 132,7020 | 15,10 | 2 003,800 |
| 61. | 2710603420375 | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm | kg | 4,2400 | 18,65 | 79,076 |
| 62. | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 4,4450 | 18,65 | 82,900 |
| 63. | 272210310700045 | Conducta de otel de 45x4,0 | m | 0,5020 | 95,42 | 47,899 |
| 64. | 272210310700057 | Conducta de otel de 57x4,0 | m | 13,5540 | 110,00 | 1 490,940 |
| 65. | 272210310700076 | Conducta de otel de 76x4,0 mm | m | 2,5100 | 165,83 | 416,240 |
| 66. | 272210310700089 | Conducta de otel de 89x4,0 mm | m | 6,0240 | 153,33 | 923,678 |
| 67. | 272210316000057 | Teava din otel preizolata 57/125 mm | m | 134,5360 | 248,05 | 33 371,655 |
| 68. | 272210316000076 | Teava din otel preizolata 76/140 mm | m | 115,4600 | 315,89 | 36 472,659 |
| 69. | 272210316000089 | Teava din otel preizolata 89/160mm | m | 92,3680 | 370,30 | 34 203,870 |
| 70. | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 1,3010 | 20,00 | 26,020 |
| 71. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,7460 | 20,00 | 14,920 |
| 72. | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,6156 | 20,00 | 12,312 |
| 73. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 61,9837 | 65,18 | 4 040,100 |
| 74. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,4040 | 20,00 | 8,080 |
| 75. | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150 | buc | 0,5800 | 62,50 | 36,250 |
| 76. | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a | buc | 0,5800 | 0,00 | 0,000 |
| 77. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,8952 | 35,00 | 31,332 |
| 78. | 2874115821708 | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8 | buc | 16,0000 | 2,85 | 45,600 |
| 79. | 2874115821734 | Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8 | buc | 48,0000 | 2,85 | 136,800 |
| 80. | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 111,5520 | 0,20 | 22,311 |
| 81. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 64,0000 | 1,00 | 64,000 |
| 82. | 287527401600050 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 50/125 mm | buc | 16,0000 | 648,17 | 10 370,720 |
| 83. | 287527401600065 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 65/140 mm | buc | 10,0000 | 800,43 | 8 004,300 |
| 84. | 287527401600080 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 80/160 mm | buc | 4,0000 | 945,42 | 3 781,680 |
| 85. | 2875274040000108 | Cot sau reductie de otel de 108x4,0-89x4,0 | buc | 2,0000 | 110,40 | 220,800 |
| 86. | 287527404000050 | Cot sau reductie de otel D50 | buc | 11,0000 | 36,30 | 399,300 |
| 87. | 287527404000076 | Cot sau reductie de otel de 76x4,0-45x4,0 | buc | 2,0000 | 90,00 | 180,000 |

| | | | | | | |
|------|------------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
| 88. | 287527404000089 | Cot sau reductie de otel de 89x4,0-76x4,0 | buc | 2,0000 | 70,20 | 140,400 |
| 89. | 28752742000001 | Capac cu rama din demontare | buc | 7,1400 | 0,00 | 0,000 |
| 90. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,3730 | 15,10 | 5,632 |
| 91. | 28752763140000 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN80/160mm | buc | 2,0000 | 2 056,52 | 4 113,040 |
| 92. | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN65/140mm | buc | 2,0000 | 1 682,86 | 3 365,720 |
| 93. | 28752763140002 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN50/125mm | buc | 2,0000 | 1 476,37 | 2 952,740 |
| 94. | 287527734700057 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN57/125 | buc | 161,0000 | 300,00 | 48 300,000 |
| 95. | 287527734700076 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN76/140 | buc | 148,2000 | 300,00 | 44 460,000 |
| 96. | 287527734700089 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN89/160 | buc | 120,4000 | 300,00 | 36 120,000 |
| 97. | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 1,2300 | 5,00 | 6,150 |
| 98. | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 29,0000 | 12,00 | 348,000 |
| 99. | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 2,5200 | 48,60 | 122,472 |
| 100. | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 2,3200 | 91,67 | 212,674 |
| 101. | 29131346000001 | Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj) | buc | 4,0000 | 0,00 | 0,000 |
| 102. | 2913134600000150 | Robinet sertar ventil clapeta D50 mm | buc | 2,0000 | 750,00 | 1 500,000 |
| 103. | 291313460000040 | Robinet sertar ventil clapeta D40 | buc | 2,0000 | 730,00 | 1 460,000 |
| 104. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 12,2702 | 0,00 | 0,000 |
| 105. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 172,5792 | 22,50 | 3 883,032 |
| 106. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 2,7368 | 22,50 | 61,578 |
| 107. | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 37,7223 | 0,50 | 18,860 |
| 108. | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,2710 | 0,50 | 0,136 |
| 109. | 4100126202818 | Apa | m3 | 5,6705 | 0,50 | 2,835 |
| | | Total materiale de constructii | | | | 598 868,55 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|---------------|--|------|----------|--------|------------|
| 1. | 12340002506 | Compresor 5-6 m3/min | h-ut | 59,0938 | 150,00 | 8 864,070 |
| 2. | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 3,3600 | 410,00 | 1 377,600 |
| 3. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 10,5840 | 215,00 | 2 275,560 |
| 4. | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 31,9000 | 150,00 | 4 785,000 |
| 5. | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 13,8344 | 150,00 | 2 075,160 |
| 6. | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 64,8000 | 410,00 | 26 568,000 |
| 7. | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 252,0000 | 35,00 | 8 820,000 |
| 8. | 2922140006705 | Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,3984 | 35,00 | 13,944 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------|----------|--------|-------------------|
| 9. | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,5565 | 410,00 | 228,165 |
| 10. | 2940340004220 | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10 | h-ut | 1,4680 | 160,00 | 234,880 |
| 11. | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 4,3190 | 375,00 | 1 619,625 |
| 12. | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 7,7070 | 300,00 | 2 312,100 |
| 13. | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 18,3500 | 300,00 | 5 505,000 |
| 14. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 104,7818 | 300,00 | 31 434,540 |
| 15. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9812 | 350,00 | 693,420 |
| 16. | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 63,3646 | 350,00 | 22 177,610 |
| 17. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 3,2755 | 350,00 | 1 146,425 |
| 18. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 59,0938 | 54,00 | 3 191,065 |
| 19. | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,2867 | 35,00 | 10,034 |
| 20. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,5292 | 20,00 | 10,584 |
| 21. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 31,2219 | 54,00 | 1 685,983 |
| 22. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 63,8683 | 185,00 | 11 815,635 |
| 23. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 3,8150 | 185,00 | 705,775 |
| 24. | 2952270006612 | Troliu cu act. electrica 1 tf | h-ut | 0,1301 | 190,00 | 24,719 |
| 25. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 5,6872 | 45,00 | 255,923 |
| 26. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 110,9126 | 150,50 | 16 692,348 |
| 27. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 6,6200 | 194,50 | 1 287,590 |
| 28. | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 11,6000 | 125,00 | 1 450,000 |
| 29. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0600 | 410,00 | 24,600 |
| 30. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 46,8442 | 350,00 | 16 395,470 |
| 31. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 214,3108 | 350,00 | 75 008,780 |
| 32. | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4 | h-ut | 37,7000 | 80,00 | 3 016,000 |
| 33. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 16,4049 | 185,00 | 3 034,906 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 254 740,44 |

| | | |
|--------------------------|------|--------------|
| Total | Lei | 1 397 732,77 |
| Taxa de valoare adaugata | 20 % | 279 546,55 |

Total deviz:



1 677 279,32

**Obiect Reparatia capitala a retelelor termice
DN80-65-50 de la CT118 pana la NE din
sos.Hancesti, 68A**

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. Pozarea retelelor | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de terasament | | | | |
| 1 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | | | 1 669,498 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 350,00 | 1 669,50 |
| 2 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare | m3 | | | 274,453 274,453 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,2300 | 84,97 | 274,45 |
| 3 | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km | t | | | 33,215 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0949 | 350,00 | 33,22 |
| 4 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | | | 310,410 97,715 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,1500 | 84,97 | 97,72 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,3110 | 120,00 | 157,32 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,2320 | 22,50 | 5,22 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,1530 | 300,00 | 45,90 |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0230 | 185,00 | 4,25 |
| 5 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | | | 1 669,497 0,000 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,7700 | 350,00 | 1 669,50 |
| 6 | TsI51B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km | t | | | 33,215 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0949 | 350,00 | 33,22 |
| 7 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | | | 381,506 0,000 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 350,00 | 381,51 |
| 8 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | | | 1 310,495 749,435 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 84,97 | 749,44 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,3900 | 54,00 | 561,06 |
| 9 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, | m3 | | | 26,341 26,341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|--------|----------------------------|
| | | inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 84,97 | 26,34 |
| 10 | TsD04A | Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | | | 76,174 ----- 73,924 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 84,97 | 73,92 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 22,50 | 2,25 |
| | | 1.2. Demontare | | | | |
| 11 | AcE07B | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0.8 | buc | | | 55,740 ----- 55,740 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 0,8200 | 84,97 | 55,74 |
| 12 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei) k=0.8 | buc | | | 283,065 ----- 98,565 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 88,37 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 10,20 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 13 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat II8-8 L=3.0m, k=0.8) | buc | | | 283,065 ----- 98,565 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 88,37 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 10,20 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 14 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat II5-8 L=3.0m, k=0.8) | buc | | | 283,065 ----- 98,565 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 88,37 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 10,20 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 15 | CP16B | Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa din beton armat III 1-8 L=3.0m, k=0.8) | buc | | | 283,065 ----- 98,565 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 88,37 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 10,20 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 16 | M1M08C | Demontarea vana de inchidere DN50 | buc | | | 46,733 ----- 46,733 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5500 | 84,97 | 46,73 |
| 17 | M1M08C | Demontarea robinet sferic din otel sub sudura DN50 | buc | | | 46,733 ----- 46,733 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,5500 | 84,97 | 46,73 |
| 18 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" | buc | | | 13,936 ----- 5,948 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0200 | 17,46 | 0,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0150 | 51,67 | 0,81 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,0350 | 194,50 | 6,81 |
| 19 | IzJ11B | Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi | m2 | | | 20,393 ----- 20,393 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| 20 | IzJ12A | Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel | m2 | | | 36,537 ----- 36,537 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|-------------------|
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,4300 | 84,97 | 36,54 |
| 21 | TrB04A1 | Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare | t | | | 44,184 44,184 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5200 | 84,97 | 44,18 |
| 22 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. izolatiei) | t | | | 63,700 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1820 | 350,00 | 63,70 |
| 23 | M1M05C | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm | m | | | 12,712 11,896 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0120 | 17,46 | 0,21 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0040 | 22,50 | 0,09 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0100 | 51,67 | 0,52 |
| 24 | M1M05B | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm | m | | | 8,992 8,497 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0080 | 17,46 | 0,14 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0020 | 22,50 | 0,04 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0060 | 51,67 | 0,31 |
| 25 | M1M05A | Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm | m | | | 5,300 5,098 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0060 | 17,46 | 0,10 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0020 | 22,50 | 0,04 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| 26 | TrB22D1D1 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor) | t | | | 12,443 4,249 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,0200 | 410,00 | 8,19 |
| 27 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor) | t | | | 63,704 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1820 | 350,00 | 63,70 |
| | | 1.3. Beton armat. Suport fix III01-100 (2 buc), III02-125 (1 buc) | | | | |
| 28 | CP15A1 | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-2 | buc | | | 206,143 18,693 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,1700 | 84,97 | 14,44 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0015 | 0,00 | 0,00 |
| | 26661228006003 | Element prefabricat Talpa de reazem OP-2 | buc | 1,0100 | 170,83 | 172,54 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0007 | 22,50 | 0,02 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,7500 | 2,50 | 1,88 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0022 | 327,50 | 0,72 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0300 | 410,00 | 12,30 |
| 29 | CP15A1 | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-1 | buc | | | 206,143 18,693 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,1700 | 84,97 | 14,44 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0015 | 0,00 | 0,00 |
| | 266612280060030 | Element prefabricat Talpa de reazem OP-1 | buc | 1,0100 | 170,83 | 172,54 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0007 | 22,50 | 0,02 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,7500 | 2,50 | 1,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|----------|----------|----------------------|
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0022 | 327,50 | 0,72 |
| | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM | h-ut | 0,0300 | 410,00 | 12,30 |
| 30 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi II8-8 (din demontare) | buc | | | 312,334 123,207 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 110,46 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 26661228006001 | Element prefabricat placi II8-8 (din demontare) | buc | 1,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0012 | 22,50 | 0,03 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 2,50 | 4,00 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 120,00 | 0,60 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 31 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa II5-8 din demontare) | buc | | | 312,334 123,207 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 110,46 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 26661228006002 | Element prefabricat (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | 1,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0012 | 22,50 | 0,03 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 2,50 | 4,00 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 120,00 | 0,60 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 32 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa III1-8 din demontare) | buc | | | 312,334 123,207 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 110,46 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 26661228006002 | Element prefabricat (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | 1,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0012 | 22,50 | 0,03 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 2,50 | 4,00 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 120,00 | 0,60 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 33 | RpAcE09A | Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) | m | | | 132,999 110,461 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,3000 | 84,97 | 110,46 |
| | 2664102101206 | Mortar pentru tencuiala M 160-T | m3 | 0,0210 | 1 041,67 | 22,31 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0015 | 0,50 | 0,00 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0050 | 45,00 | 0,23 |
| 34 | CD01E1 | Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier. | m3 | | | 1 278,065 305,892 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 3,6000 | 84,97 | 305,89 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 328,0000 | 2,50 | 820,00 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,2100 | 120,00 | 145,20 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,3100 | 22,50 | 6,97 |
| 35 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | | | 312,333 123,206 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 1,3000 | 84,97 | 110,46 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie) | m3 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 |
| | 26661228006002 | Element prefabricat (Placa de acoperire a camerei din demontare) | buc | 1,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0012 | 22,50 | 0,03 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,6000 | 2,50 | 4,00 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0050 | 120,00 | 0,60 |
| | 2922140006000 | Macara pe pneuri | h-ut | 0,4500 | 410,00 | 184,50 |
| 36 | AcE07B | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si | buc | | | 110,764 69,675 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|---------|----------|----------------------|
| | | canalizare, necarosabil tip II A si B din demontare | | | | |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 0,8200 | 84,97 | 69,68 |
| | 28752742000001 | Capac cu rama din demontare | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 13,5000 | 2,50 | 34,42 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0520 | 120,00 | 6,37 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0130 | 22,50 | 0,30 |
| 37 | CB01B | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile | m2 | | | 266,284 169,940 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 1,8200 | 84,97 | 154,65 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0500 | 15,10 | 0,75 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,1000 | 20,00 | 2,00 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1200 | 35,00 | 4,20 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 50,00 | 6,00 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0030 | 4 166,67 | 12,51 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 4 166,67 | 4,19 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0160 | 4 166,67 | 66,69 |
| 38 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg | | | 24,483 6,118 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0720 | 84,97 | 6,12 |
| | 2710602000001 | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm | kg | 1,0200 | 15,10 | 15,40 |
| | 2734113803116 | Sirma neagra moale d = 1 mm | kg | 0,0100 | 20,00 | 0,20 |
| | 2523156719081 | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag | buc | 0,1500 | 3,20 | 0,48 |
| | 2952270006612 | Troliu cu act. electrica 1 tf | h-ut | 0,0010 | 190,00 | 0,19 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,0028 | 185,00 | 0,52 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,0350 | 45,00 | 1,57 |
| 39 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m | m3 | | | 2 591,548 781,724 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 9,2000 | 84,97 | 781,72 |
| | 2663102100000 | Beton | m3 | 1,0300 | 1 700,00 | 1 768,42 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 22,50 | 2,27 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,3500 | 45,00 | 15,75 |
| | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,3250 | 35,00 | 11,38 |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | 20,00 | 12,00 |
| | | 1.4. Pozarea subterana a retelei termice | | | | |
| 40 | TfE01B | Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160mm | m | | | 425,372 33,988 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2800 | 84,97 | 23,79 |
| | 272210316000089 | Teava din otel preizolata 89/160mm | m | 1,0040 | 370,30 | 371,78 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1000 | 150,50 | 15,05 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0100 | 185,00 | 1,85 |
| 41 | TfE01B | Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140 mm | m | | | 370,745 33,988 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2800 | 84,97 | 23,79 |
| | 272210316000076 | Teava din otel preizolata 76/140 mm | m | 1,0040 | 315,89 | 317,15 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1000 | 150,50 | 15,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|----------------------|
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0100 | 185,00 | 1,85 |
| 42 | TfE01A | Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm | m | | | 286,982 18,693 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1000 | 84,97 | 8,50 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 272210316000057 | Teava din otel preizolata 57/125 mm | m | 1,0040 | 248,05 | 249,04 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,2500 | 0,50 | 0,12 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1000 | 150,50 | 15,05 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0100 | 185,00 | 1,85 |
| 43 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm | buc | | | 1 352,976 169,940 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,5700 | 84,97 | 48,43 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,4300 | 84,97 | 121,51 |
| | 287527401600080 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 80/160 mm | buc | 1,0000 | 945,42 | 945,42 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 65,18 | 8,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 51,67 | 5,84 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 17,46 | 3,95 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 0,50 | 0,02 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4500 | 150,50 | 218,22 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| 44 | TfE02B | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65/140 mm | buc | | | 1 207,986 169,940 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,5700 | 84,97 | 48,43 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,4300 | 84,97 | 121,51 |
| | 287527401600065 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 65/140 mm | buc | 1,0000 | 800,43 | 800,43 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 65,18 | 8,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 51,67 | 5,84 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 17,46 | 3,95 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 0,50 | 0,02 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4500 | 150,50 | 218,22 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| 45 | TfE02A | Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm | buc | | | 948,899 127,455 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,4500 | 84,97 | 38,24 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,0500 | 84,97 | 89,22 |
| | 287527401600050 | Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat de 50/125 mm | buc | 1,0000 | 648,17 | 648,17 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 65,18 | 7,43 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0730 | 51,67 | 3,77 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 17,46 | 2,53 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0300 | 0,50 | 0,01 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0500 | 150,50 | 158,03 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0100 | 150,00 | 1,50 |
| 46 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN80/160mm | buc | | | 2 164,227 22,092 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 84,97 | 22,09 |
| | 28752763140000 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN80/160mm | buc | 1,0000 | 2 056,52 | 2 056,52 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 65,18 | 10,43 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 17,46 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|------------------------------|
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 150,50 | 16,55 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0900 | 150,00 | 13,50 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 410,00 | 36,90 |
| 47 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN65/140mm | buc | | | 1 790,567 ----- 22,092 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 84,97 | 22,09 |
| | 28752763140001 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN65/140mm | buc | 1,0000 | 1 682,86 | 1 682,86 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 65,18 | 10,43 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 17,46 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 150,50 | 16,55 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0900 | 150,00 | 13,50 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 410,00 | 36,90 |
| 48 | TfE08A | Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN50/125mm | buc | | | 1 584,077 ----- 22,092 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,2600 | 84,97 | 22,09 |
| | 28752763140002 | Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN50/125mm | buc | 1,0000 | 1 476,37 | 1 476,37 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1600 | 65,18 | 10,43 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0600 | 17,46 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1100 | 150,50 | 16,55 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0900 | 150,00 | 13,50 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0900 | 410,00 | 36,90 |
| 49 | TfE04B | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm | buc | | | 97,740 ----- 29,739 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,2800 | 84,97 | 23,79 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 252315671900080 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 80/160 mm | buc | 1,0000 | 68,00 | 68,00 |
| 50 | TfE04B | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm | buc | | | 89,740 ----- 29,739 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,2800 | 84,97 | 23,79 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 252315671900065 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 65/140 mm | buc | 1,0000 | 60,00 | 60,00 |
| 51 | TfE04A | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm | buc | | | 76,491 ----- 25,491 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0600 | 84,97 | 5,10 |
| | 252315671900050 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) de 50/125 mm | buc | 1,0000 | 51,00 | 51,00 |
| 52 | TfE05B | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN80/160mm | buc | | | 257,995 ----- 12,745 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 252315671300080 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) de DN80/160mm | buc | 1,0000 | 245,25 | 245,25 |
| 53 | TfE05B | Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN65/140mm | buc | | | 233,585 ----- 12,745 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|-----------------------------|
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 252315671300065 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN65/140mm | buc | 1,0000 | 220,84 | 220,84 |
| 54 | TfE05A | Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de DN50/125mm | buc | | | 136,865 ----- 12,745 |
| | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 252315671300050 | Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN50/125mm | buc | 1,0000 | 124,12 | 124,12 |
| 55 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN89/160-28 buc. (28buc.*4,3kg=120,4kg) | kg | | | 318,423 ----- 5,098 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 287527734700089 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN89/160 | buc | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1160 | 65,18 | 7,56 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0050 | 10,50 | 0,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 20,83 | 0,21 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0270 | 150,50 | 4,06 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 56 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN76/140-38 buc. (38buc.*3,9kg=148,2kg) | kg | | | 318,423 ----- 5,098 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 287527734700076 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN76/140 | buc | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1160 | 65,18 | 7,56 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0050 | 10,50 | 0,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 20,83 | 0,21 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0270 | 150,50 | 4,06 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 57 | TfA09A2 | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil DN57/125-46 buc. (46buc.*3,5kg=161kg) | kg | | | 318,423 ----- 5,098 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0300 | 84,97 | 2,55 |
| | 287527734700057 | Suport mobil pt conducte Suport mobil DN57/125 | buc | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1160 | 65,18 | 7,56 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0050 | 10,50 | 0,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0100 | 20,83 | 0,21 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,0270 | 150,50 | 4,06 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 58 | M1L42A | Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm | buc | | | 353,163 ----- 169,940 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,8000 | 84,97 | 67,98 |
| | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 1,2000 | 84,97 | 101,96 |
| | 1412212205745 | Creta macinata alba obisnuita | buc | 0,0800 | 1,63 | 0,13 |
| | 2710403647770 | Tabla inox. 8,0 (W4571) | kg | 0,0400 | 18,65 | 0,75 |
| | 2881116001991 | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi | buc | 0,5000 | 12,00 | 6,00 |
| | 2881116002725 | Discuri abrazive 178 x 4 x 22 | buc | 0,0400 | 91,67 | 3,67 |
| | 2414126108995 | Sare decapare-fosfatatare | kg | 0,5000 | 13,00 | 6,50 |
| | 2320186201450 | Ulei pt.masini textile tip Te16 | kg | 0,1600 | 35,00 | 5,60 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2523156716912 | Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm | kg | 0,0100 | 3,50 | 0,04 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0400 | 10,50 | 0,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|--------|--------|--------------------|
| | 2872117315076 | Cutie siguranta 4-II 25a | buc | 0,0100 | 0,00 | 0,00 |
| | 2862306829940 | Perii circulare din sirma d 150 | buc | 0,0100 | 62,50 | 0,62 |
| | 3410540004902 | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4 | h-ut | 0,6500 | 80,00 | 52,00 |
| | 2912340002505 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min | h-ut | 0,5500 | 150,00 | 82,50 |
| | 3410520005704 | Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t | h-ut | 0,2000 | 125,00 | 25,00 |
| | | 1.5. CT 118 | | | | |
| 59 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | | | 239,994 59,479 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,74 |
| | 272210310700089 | Conducta de otel de 89x4,0 mm | m | 1,0040 | 153,33 | 153,95 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 10,50 | 0,06 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 40,00 | 0,08 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0220 | 0,50 | 0,01 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 20,83 | 0,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 150,50 | 20,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 60 | TfA02C2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0-89x4,0 | buc | | | 777,769 384,914 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 2,3300 | 84,97 | 197,98 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,2000 | 84,97 | 186,93 |
| | 2875274040000108 | Cot sau reductie de otel de 108x4,0-89x4,0 | buc | 1,0000 | 110,40 | 110,40 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,2320 | 65,18 | 15,12 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3760 | 17,46 | 6,57 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1200 | 10,50 | 1,26 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0200 | 45,00 | 0,90 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0720 | 0,50 | 0,04 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1200 | 20,83 | 2,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1850 | 51,67 | 9,56 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,6290 | 150,50 | 245,16 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 61 | Iza04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | | | 10,847 9,347 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| 62 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ГФ-021 | m2 | | | 63,813 46,733 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund alchidal ГФ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 38,85 | 1,55 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 10,50 | 0,53 |
| 63 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | | | 165,458 50,132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|--------|-------------------|
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 1,0300 | 107,50 | 114,05 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 20,00 | 0,93 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 64 | RplzD18D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | | | 131,236 25,491 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 4,5530 | 22,40 | 105,05 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0200 | 35,00 | 0,70 |
| 65 | RplzD18D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | | | 64,558 62,877 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,48 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 8,0000 | 0,20 | 1,68 |
| | | 1.6. Pozarea retelelor termice in CT 118/1 | | | | |
| 66 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | | | 239,995 59,479 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700089 | Conducta de otel de 89x4,0 mm | m | 1,0040 | 153,33 | 153,95 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 10,50 | 0,06 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 40,00 | 0,08 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0220 | 0,50 | 0,01 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 20,83 | 0,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 150,50 | 20,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 67 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | | | 185,000 50,132 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700057 | Conducta de otel de 57x4,0 | m | 1,0040 | 110,00 | 110,44 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 45,00 | 0,04 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 40,00 | 0,04 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0060 | 0,50 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0030 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 20,83 | 0,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|-------|---------|--------|--------------------|
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 150,50 | 18,81 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 68 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | | | 408,647 193,732 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 84,97 | 100,26 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | 287527404000050 | Cot sau reductie de otel D50 | buc | 1,0000 | 36,30 | 36,30 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 65,18 | 7,43 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 17,46 | 2,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 10,50 | 0,63 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0320 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 20,83 | 1,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,0730 | 51,67 | 3,77 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 150,50 | 161,19 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 69 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | | | 267,402 163,142 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0570 | 65,18 | 3,72 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1870 | 17,46 | 3,27 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0400 | 10,50 | 0,42 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0090 | 45,00 | 0,41 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0400 | 20,83 | 0,83 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,0940 | 51,67 | 4,86 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,5940 | 150,50 | 89,40 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 70 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | | | 608,429 163,268 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0100 | 84,97 | 0,91 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,9100 | 84,97 | 162,36 |
| | 2710403607225 | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n | kg | 10,4000 | 18,65 | 193,96 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,8700 | 65,18 | 56,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3000 | 17,46 | 5,23 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1000 | 45,00 | 4,50 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,2000 | 50,00 | 10,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 1,1000 | 0,50 | 0,55 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2000 | 20,83 | 4,16 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,71 |
| | 2682117334450 | Placi din azbest | kg | 0,2600 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,7200 | 150,50 | 108,30 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0990 | 150,00 | 14,73 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0990 | 410,00 | 40,27 |
| 71 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) | buc | | | 132,342 96,866 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1400 | 84,97 | 96,87 |
| | 29131346000001 | Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115821734 | Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8 | buc | 8,0000 | 2,85 | 22,80 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 1,00 | 8,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|--------|-------------------|
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,0240 | 89,83 | 2,16 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0630 | 40,00 | 2,52 |
| 72 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | | | 151,911 71,375 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,8400 | 84,97 | 71,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1440 | 51,67 | 7,44 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0350 | 17,46 | 0,61 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0260 | 20,00 | 0,52 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 194,50 | 71,97 |
| 73 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | | | 10,846 9,346 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| 74 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021 | m2 | | | 63,813 46,734 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund alchidal ГФ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 38,85 | 1,55 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 10,50 | 0,53 |
| 75 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | | | 165,456 50,132 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 1,0300 | 107,50 | 114,05 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 20,00 | 0,93 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 76 | RpIzD18D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | | | 131,238 25,491 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 4,5530 | 22,40 | 105,05 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0200 | 35,00 | 0,70 |
| 77 | RpIzD18D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | | | 64,558 62,878 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,48 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 8,0000 | 0,20 | 1,68 |
| | | 1.7. CT 118/2 | | | | |
| 78 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm | m | | | 239,995 59,479 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700089 | Conducta de otel de 89x4,0 mm | m | 1,0040 | 153,33 | 153,95 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 10,50 | 0,06 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 40,00 | 0,08 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0220 | 0,50 | 0,01 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|--------------------|
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 20,83 | 0,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 150,50 | 20,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 79 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0 mm | m | | | 252,544 59,479 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,74 |
| | 272210310700076 | Conducta de otel de 76x4,0 mm | m | 1,0040 | 165,83 | 166,50 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 10,50 | 0,06 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 40,00 | 0,08 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0220 | 0,50 | 0,01 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 20,83 | 0,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 150,50 | 20,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 80 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | | | 185,001 50,132 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700057 | Conducta de otel de 57x4,0 | m | 1,0040 | 110,00 | 110,44 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 45,00 | 0,05 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 40,00 | 0,04 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0060 | 0,50 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0030 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 20,83 | 0,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 150,50 | 18,81 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 81 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | | | 408,647 193,732 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 84,97 | 100,26 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | 287527404000050 | Cot sau reductie de otel D50 | buc | 1,0000 | 36,30 | 36,30 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 65,18 | 7,43 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 17,46 | 2,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 10,50 | 0,63 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0320 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 20,83 | 1,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0730 | 51,67 | 3,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-------|---------|--------|--------------------|
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 150,50 | 161,19 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 82 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0-76x4,0 | buc | | | 583,733 271,055 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 84,97 | 140,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,5400 | 84,97 | 130,85 |
| | 287527404000089 | Cot sau reductie de otel de 89x4,0-76x4,0 | buc | 1,0000 | 70,20 | 70,20 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 65,18 | 8,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 17,46 | 3,95 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 45,00 | 0,68 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 20,83 | 2,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 51,67 | 5,84 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4580 | 150,50 | 219,43 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 83 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | | | 267,402 163,142 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0570 | 65,18 | 3,72 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1870 | 17,46 | 3,27 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0400 | 10,50 | 0,42 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0090 | 45,00 | 0,41 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0400 | 20,83 | 0,83 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0940 | 51,67 | 4,86 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,5940 | 150,50 | 89,40 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 84 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | | | 608,429 163,268 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0100 | 84,97 | 0,91 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,9100 | 84,97 | 162,36 |
| | 2710403607225 | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n | kg | 10,4000 | 18,65 | 193,96 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,8700 | 65,18 | 56,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3000 | 17,46 | 5,23 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1000 | 45,00 | 4,50 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,2000 | 50,00 | 10,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 1,1000 | 0,50 | 0,55 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2000 | 20,83 | 4,16 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,71 |
| | 2682117334450 | Placi din azbest | kg | 0,2600 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,7200 | 150,50 | 108,30 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0990 | 150,00 | 14,73 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0990 | 410,00 | 40,27 |
| 85 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 | buc | | | 882,342 96,866 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1400 | 84,97 | 96,87 |
| | 2913134600000150 | Robinet sertar ventil clapeta D50 mm | buc | 1,0000 | 750,00 | 750,00 |
| | 2874115821734 | Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8 | buc | 8,0000 | 2,85 | 22,80 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 1,00 | 8,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|--------|-------------------|
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,0240 | 89,83 | 2,16 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0630 | 40,00 | 2,52 |
| 86 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | | | 151,911 71,375 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,8400 | 84,97 | 71,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1440 | 51,67 | 7,44 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0350 | 17,46 | 0,61 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0260 | 20,00 | 0,52 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 194,50 | 71,97 |
| 87 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | | | 10,847 9,347 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| 88 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021 | m2 | | | 63,814 46,734 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund alchidal ГФ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 38,85 | 1,55 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 10,50 | 0,53 |
| 89 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | | | 165,456 50,132 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 1,0300 | 107,50 | 114,05 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 20,00 | 0,93 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 90 | RpIzD18D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | | | 131,238 25,491 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 4,5530 | 22,40 | 105,05 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0200 | 35,00 | 0,70 |
| 91 | RpIzD18D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | | | 64,558 62,878 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,48 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 8,0000 | 0,20 | 1,68 |
| | | 1.8. CT 118/3 | | | | |
| 92 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0 mm | m | | | 252,545 59,479 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,2100 | 84,97 | 17,84 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700076 | Conducta de otel de 76x4,0 mm | m | 1,0040 | 165,83 | 166,50 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0160 | 65,18 | 1,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0030 | 17,46 | 0,05 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0060 | 10,50 | 0,06 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0020 | 45,00 | 0,09 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0020 | 40,00 | 0,08 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0220 | 0,50 | 0,01 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0090 | 0,50 | 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|--------------------|
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0060 | 20,83 | 0,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0020 | 51,67 | 0,10 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1350 | 150,50 | 20,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 93 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | | | 185,000 50,132 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700057 | Conducta de otel de 57x4,0 | m | 1,0040 | 110,00 | 110,44 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 45,00 | 0,04 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 40,00 | 0,04 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0060 | 0,50 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0030 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 20,83 | 0,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 150,50 | 18,81 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 94 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x4,0 | m | | | 170,362 50,134 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700045 | Conducta de otel de 45x4,0 | m | 1,0040 | 95,42 | 95,80 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 45,00 | 0,04 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 40,00 | 0,04 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0060 | 0,50 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0030 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 20,83 | 0,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 150,50 | 18,81 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 95 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | | | 408,647 193,732 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 84,97 | 100,26 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | 287527404000050 | Cot sau reductie de otel D50 | buc | 1,0000 | 36,30 | 36,30 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 65,18 | 7,43 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 17,46 | 2,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 10,50 | 0,63 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0320 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 20,83 | 1,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0730 | 51,67 | 3,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|-------|---------|--------|--------------------|
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 150,50 | 161,19 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 96 | TfA02B2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4,0-45x4,0 | buc | | | 603,533 271,055 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,6500 | 84,97 | 140,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,5400 | 84,97 | 130,85 |
| | 287527404000076 | Cot sau reductie de otel de 76x4,0-45x4,0 | buc | 1,0000 | 90,00 | 90,00 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1240 | 65,18 | 8,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,2260 | 17,46 | 3,95 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0150 | 45,00 | 0,68 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0480 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,1000 | 20,83 | 2,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1130 | 51,67 | 5,84 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,4580 | 150,50 | 219,43 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 97 | TfA13A2 | Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 | buc | | | 267,402 163,142 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,9600 | 84,97 | 81,57 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0570 | 65,18 | 3,72 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1870 | 17,46 | 3,27 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0400 | 10,50 | 0,42 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0090 | 45,00 | 0,41 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0360 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0400 | 20,83 | 0,83 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,0940 | 51,67 | 4,86 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,5940 | 150,50 | 89,40 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 98 | TfA10A2 | Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T94.032 | 10 kg | | | 608,429 163,268 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,0100 | 84,97 | 0,91 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,9100 | 84,97 | 162,36 |
| | 2710403607225 | Tabla groasa 6x1250 OL37-1n | kg | 10,4000 | 18,65 | 193,96 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,8700 | 65,18 | 56,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3000 | 17,46 | 5,23 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,1000 | 10,50 | 1,05 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,1000 | 45,00 | 4,50 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,2000 | 50,00 | 10,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 1,1000 | 0,50 | 0,55 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,2000 | 20,83 | 4,16 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1100 | 51,67 | 5,71 |
| | 2682117334450 | Placi din azbest | kg | 0,2600 | 0,00 | 0,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,7200 | 150,50 | 108,30 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0990 | 150,00 | 14,73 |
| | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf | h-ut | 0,0990 | 410,00 | 40,27 |
| 99 | TfB01C1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) | buc | | | 132,342 96,866 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1400 | 84,97 | 96,87 |
| | 29131346000001 | Robinet sertar ventil clapeta (din demontaj) | buc | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| | 2874115821734 | Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8 | buc | 8,0000 | 2,85 | 22,80 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 1,00 | 8,00 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,0240 | 89,83 | 2,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------|--|------|--------|--------|----------------------------|
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0630 | 40,00 | 2,52 |
| 100 | RpIC31C | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc. | buc | | | 151,911 ----- 71,375 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,8400 | 84,97 | 71,37 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1440 | 51,67 | 7,44 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0350 | 17,46 | 0,61 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0260 | 20,00 | 0,52 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 194,50 | 71,97 |
| 101 | TfB01B2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 | buc | | | 858,943 ----- 93,467 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | 291313460000040 | Robinete sertar ventil clapeta D40 | buc | 1,0000 | 730,00 | 730,00 |
| | 2874115821708 | Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8 | buc | 8,0000 | 2,85 | 22,80 |
| | 2874115840558 | Piulita hexag. M16 | buc | 8,0000 | 1,00 | 8,00 |
| | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D | kg | 0,0240 | 89,83 | 2,16 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0630 | 40,00 | 2,52 |
| 102 | RpIC31B | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic din otel sub sudura DN40- 2 buc | buc | | | 141,561 ----- 62,878 |
| | 7136040011800 | Instalator incalzire | h-om | 0,7400 | 84,97 | 62,88 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1110 | 51,67 | 5,74 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0300 | 17,46 | 0,52 |
| | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 | kg | 0,0230 | 20,00 | 0,46 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 0,3700 | 194,50 | 71,97 |
| 103 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna | m2 | | | 10,847 ----- 9,347 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| 104 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021 | m2 | | | 63,812 ----- 46,733 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,60 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund alchidal ΓΦ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 38,85 | 1,55 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 10,50 | 0,53 |
| 105 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | | | 165,457 ----- 50,132 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 1,0300 | 107,50 | 114,05 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 20,00 | 0,93 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 106 | RpIzD18D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | m2 | | | 131,238 ----- 25,491 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 4,5530 | 22,40 | 105,05 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0200 | 35,00 | 0,70 |
| 107 | RpIzD18D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | | | 64,558 ----- 62,878 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,48 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 8,0000 | 0,20 | 1,68 |
| | | 1.9. Subsol | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------|--|------|--------|--------|--------------------|
| 108 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 | m | | | 185,000 50,132 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 272210310700057 | Conducta de otel de 57x4,0 | m | 1,0040 | 110,00 | 110,44 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,0100 | 65,18 | 0,65 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0010 | 17,46 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0040 | 10,50 | 0,04 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0010 | 45,00 | 0,04 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,0010 | 40,00 | 0,04 |
| | 4100116202844 | Apa dedurizata | m3 | 0,0060 | 0,50 | 0,00 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0030 | 0,50 | 0,00 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0040 | 20,83 | 0,08 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0010 | 51,67 | 0,05 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,1250 | 150,50 | 18,81 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp) | h-ut | 0,0180 | 185,00 | 3,33 |
| 109 | TfA02A2 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 | buc | | | 408,647 193,732 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,1800 | 84,97 | 100,26 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | 287527404000050 | Cot sau reductie de otel D50 | buc | 1,0000 | 36,30 | 36,30 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,1140 | 65,18 | 7,43 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,1450 | 17,46 | 2,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0600 | 10,50 | 0,63 |
| | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,0100 | 45,00 | 0,45 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0320 | 0,50 | 0,02 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,0600 | 20,83 | 1,25 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0730 | 51,67 | 3,77 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,0710 | 150,50 | 161,19 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0090 | 150,00 | 1,35 |
| 110 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma | m2 | | | 10,846 9,346 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1100 | 84,97 | 9,35 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 0,3000 | 5,00 | 1,50 |
| 111 | IzJ07B | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021 | m2 | | | 63,812 46,734 |
| | 7135010011000 | Galvanizator | h-om | 0,1600 | 84,97 | 13,59 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3900 | 84,97 | 33,14 |
| | 24302261008371 | Grund alchidal ΓΦ-021 | kg | 0,3000 | 50,00 | 15,00 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0400 | 38,85 | 1,55 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0500 | 10,50 | 0,53 |
| 112 | RpIzD05E | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm | m2 | | | 165,456 50,132 |
| | 7134050013240 | Izolator - termic | h-om | 0,2300 | 84,97 | 19,54 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3600 | 84,97 | 30,59 |
| | 111100010003160 | Cochilii vata minerala gr. 60 mm | m2 | 1,0300 | 107,50 | 114,05 |
| | 2734113805421 | Sirma din otel moale, zincata D=2 mm | kg | 0,0450 | 20,00 | 0,93 |
| | 2922140006705 | Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 113 | RpIzD18D1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta | m2 | | | 131,238 25,491 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------|--|--------|--------|----------|-----------------------------|
| | | conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare | | | | |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,1200 | 84,97 | 10,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 84,97 | 15,29 |
| | 2710403601730 | Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm | kg | 4,5530 | 22,40 | 105,05 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0490 | 0,00 | 0,00 |
| | 2922140006705 | Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf) | h-ut | 0,0200 | 35,00 | 0,70 |
| 114 | RplzD18D2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare | m2 | | | 64,558 ----- 62,878 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,5000 | 84,97 | 42,49 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2400 | 84,97 | 20,39 |
| | 2874115839160 | Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15 | buc | 8,0000 | 0,20 | 1,68 |
| | | 1.10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=265 m2, Gr.0.15m S=102 m2, pavaj S=126 m2 | | | | |
| 115 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | | | 27,190 ----- 27,190 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3200 | 84,97 | 27,19 |
| 116 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | | | 92,043 ----- 24,641 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2900 | 84,97 | 24,64 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 | 3 460,50 | 12,11 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0400 | 22,50 | 0,90 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,2940 | 185,00 | 54,39 |
| 117 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (265m2*0,23m)+(102m2*0,15m)=60,95+15,3=76,25m3 | m3 | | | 301,215 ----- 135,952 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 84,97 | 135,95 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0191 | 375,00 | 7,16 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min | h-ut | 0,7750 | 54,00 | 41,85 |
| | 12340002506 | Compresor 5-6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 150,00 | 116,25 |
| 118 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 | | | 910,000 ----- 0,000 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,6000 | 350,00 | 910,00 |
| 119 | TsI50B10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km | t | | | 111,300 ----- 0,000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,3180 | 350,00 | 111,30 |
| 120 | DI83D | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm | m2 | | | 146,629 ----- 46,734 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5500 | 84,97 | 46,73 |
| | 14111122201672 | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm | m3 | 0,1840 | 367,50 | 67,62 |
| | 14111122201646 | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm | m3 | 0,0180 | 367,50 | 6,62 |
| | 14111122201634 | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm | m3 | 0,0100 | 367,50 | 3,67 |
| | 1421302210461 | Material pietros (savura) 0-5 mm | m3 | 0,0100 | 300,00 | 3,00 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0200 | 22,50 | 0,45 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0078 | 375,00 | 2,92 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 0,0500 | 300,00 | 15,00 |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0033 | 185,00 | 0,61 |
| 121 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | | | 220,176 ----- 11,896 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,1400 | 84,97 | 11,90 |
| | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1180 | 1 709,17 | 201,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|---|------|--------|----------|--------------------|
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0,0030 | 700,00 | 2,10 |
| | 2710603420375 | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm | kg | 0,0160 | 18,65 | 0,30 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0140 | 300,00 | 4,20 |
| 122 | DI82B | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | | | 222,116 28,890 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,3400 | 84,97 | 28,89 |
| | 1111000100013 | Mixtura asfaltica preparata la cald | t | 0,0940 | 1 869,00 | 175,69 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0,0030 | 700,00 | 2,10 |
| | 2320322600193 | Bitum pentru drumuri | kg | 0,7900 | 10,50 | 8,29 |
| | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,0110 | 18,65 | 0,21 |
| | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0210 | 300,00 | 6,30 |
| | 2940340004220 | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10 | h-ut | 0,0040 | 160,00 | 0,64 |
| 123 | DI83B | Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm | m2 | | | 110,157 29,739 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,3500 | 84,97 | 29,74 |
| | 14111122201672 | Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm | m3 | 0,1310 | 367,50 | 48,14 |
| | 14111122201646 | Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm | m3 | 0,0180 | 367,50 | 6,62 |
| | 14111122201634 | Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm | m3 | 0,0100 | 367,50 | 3,67 |
| | 1421302210461 | Material pietros (savura) 0-5 mm | m3 | 0,0100 | 300,00 | 3,00 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0200 | 22,50 | 0,45 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0078 | 375,00 | 2,92 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 0,0500 | 300,00 | 15,00 |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0033 | 185,00 | 0,61 |
| 124 | DI82C | Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | | | 273,675 37,387 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,4400 | 84,97 | 37,39 |
| | 1111000100013 | Mixtura asfaltica preparata la cald | t | 0,1170 | 1 869,00 | 218,67 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0,0030 | 700,00 | 2,10 |
| | 2320322600193 | Bitum pentru drumuri | kg | 0,7900 | 10,50 | 8,29 |
| | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,0150 | 18,65 | 0,28 |
| | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0210 | 300,00 | 6,30 |
| | 2940340004220 | Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10 | h-ut | 0,0040 | 160,00 | 0,64 |
| 125 | DG02A | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate | m2 | | | 14,445 14,445 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1700 | 84,97 | 14,44 |
| 126 | RpCG23A | Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat | buc | | | 4,969 3,569 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0420 | 84,97 | 3,57 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 0,0400 | 35,00 | 1,40 |
| 127 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | | | 628,595 84,120 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 84,97 | 84,12 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 1,1500 | 367,50 | 422,62 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 0,50 | 0,05 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 150,00 | 31,50 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 215,00 | 90,30 |
| 128 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | | | 330,323 76,473 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 84,97 | 76,47 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 120,00 | 132,00 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 0,50 | 0,05 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 150,00 | 31,50 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 215,00 | 90,30 |
| 129 | DE13B | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare) | m2 | | | 234,590 209,026 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 1,6000 | 84,97 | 135,95 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,8600 | 84,97 | 73,07 |
| | 26611128006541 | Placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare) | m2 | 1,0150 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100023 | Ciment portland | kg | 1,6000 | 2,50 | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------|---|------|----------|--------|-------------------------------|
| | 1421102200548 | Nisip pentru amenajare | m3 | 0,0560 | 367,50 | 20,58 |
| | 4100116202818 | Apa | m3 | 0,0230 | 0,50 | 0,01 |
| | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 | 48,60 | 0,97 |
| 130 | DE10C | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala, (Fara pret Borduri) | m | | | 67,937 ----- 56,930 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1500 | 84,97 | 12,75 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5200 | 84,97 | 44,18 |
| | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 0,0450 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 3,1700 | 2,50 | 7,92 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0090 | 327,50 | 2,95 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0060 | 22,50 | 0,14 |
| | 26661228002861 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri) | m | 1,0050 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | RpCB01B1 | Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice | m3 | | | 1 551,276 ----- 318,637 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,7500 | 84,97 | 318,64 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 281,0000 | 2,50 | 702,50 |
| | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,7460 | 367,50 | 274,13 |
| | 1421102200240 | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,6850 | 367,50 | 251,74 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1900 | 22,50 | 4,27 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.