

# Lucrări de reparație a taluzului amonte la barajul lacului de acumulare Ghidighici

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 471 119,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                     | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                         |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu  |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                         | 4     | 5                                     | 6                                     | 7                       |
| 1      | TsG14B                      | Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat                                                                                                                    | 100m2 | 0,8600                                | 69,67<br>69,67                        | 59,92<br>59,92          |
| 2      | RpDA14B                     | Curatirea manuala a santurilor si rigolelor de scurgere, pamint, iarba etc.(300*50*), (150*50mm)                                                                                          | m     | 1 428,0000                            | 29,74<br>29,74                        | 42 468,01<br>42 468,01  |
| 3      | RCsB28G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat H=150mm                                                                                                                      | m3    | 16,5000                               | 592,07<br>514,07                      | 9 769,13<br>8 482,13    |
| 4      | RCsB28G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat H=300mm                                                                                                                      | m3    | 17,6200                               | 592,07<br>514,07                      | 10 432,25<br>9 057,89   |
| 5      | RCsB22A                     | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (taierea marginii placilor de beton pentru marirea aderarari betonului nou)<br>Materiale marunte=1,0500 | m     | 468,0000                              | 1 083,81<br>127,45                    | 507 223,08<br>59 648,94 |
| 6      | RCsD07A                     | Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu dn pina la 30 mm l<br>Materiale marunte=1,1000                                                                                         | buc   | 6 864,0000                            | 13,25<br>11,90                        | 90 953,49<br>81 652,77  |
| 7      | RpDD01A                     | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire Fr. 40-70mm H=15-20cm                                        | m3    | 27,3000                               | 966,60<br>189,48                      | 26 388,26<br>5 172,89   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5          | 6                  | 7                      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|------------------------|
| 8  | RpDD01A | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire Fr. 20-40mm H=10-15cm                                                                                                       | m3 | 24,5600    | 966,60<br>189,48   | 23 739,81<br>4 653,71  |
| 9  | RCsD04B | Refasorea si montarea armaturilor pe santier, indreptarea la banc a otelului beton recuperat din desfaceri                                                                                                                                               | kg | 812,0000   | 6,46<br>6,46       | 5 243,66<br>5 243,66   |
| 10 | RCsD02D | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc             | kg | 1 896,0000 | 31,30<br>9,18      | 59 348,13<br>17 399,13 |
| 11 | RCsD08C | Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi<br>Materiale marunte=1,0500                                                                                                                                                                               | kg | 585,0000   | 31,14<br>4,08      | 18 215,19<br>2 385,96  |
| 12 | RCsC05A | Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugii, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime                                                                                                                                   | m2 | 52,6500    | 199,20<br>162,29   | 10 487,73<br>8 544,71  |
| 13 | CA04B   | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv gr=150mm<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3 | 15,6000    | 1 969,60<br>458,84 | 30 725,83<br>7 157,87  |
| 14 | CA04B   | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv gr=300mm<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3 | 17,6200    | 1 969,61<br>458,84 | 34 704,48<br>8 084,73  |
| 15 | RpCJ33A | Strat-suport pentru tencuieli executate peste rasina epoxidica, format din strop de ciment, slivisire (aplicativ) ojeleznenie                                                                                                                            | m2 | 156,0000   | 57,38<br>43,33     | 8 950,92<br>6 760,21   |
| 16 | RCsE01B | Amorsarea suprafetelor, pntru aplicarea izolatiei hidrofuge, executata cu suspensie de bitum                                                                                                                                                             | m2 | 714,0000   | 20,93<br>11,05     | 14 941,03<br>7 886,92  |

| 1  | 2         | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5        | 6                | 7                     |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|-----------------------|
|    |           | filaterizat la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate<br>Materiale marunte=1,0300                                                                                                  |        |          |                  |                       |
| 17 | RCsE33A   | Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D (apliativ) rosturi orizontale (latimea de 5cm ) norma calculata $1*0.005*0.15*980=0.735\text{kg/m}$<br>Materiale marunte=1,0300 | m      | 660,0000 | 24,54<br>11,90   | 16 196,06<br>7 851,22 |
| 18 | RCsE33A   | Umplerea rosturilor cu bitum tip D (apliativ) rosturi orizontale (latimea de 5-6cm) norma calculata $1*0.3*0.005*980=1.47\text{kg/m}$<br>Materiale marunte=1,0300                                     | m      | 768,0000 | 24,54<br>11,90   | 18 846,35<br>9 135,98 |
| 19 | TrB01A1-2 | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m $K=1.5$<br>$K=1,5000$                                                       | t      | 76,0000  | 100,69<br>100,69 | 7 652,40<br>7 652,40  |
| 20 | TsC35A1   | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m                         | 100 m3 | 0,3600   | 1 666,00<br>0,00 | 599,76<br>0,00        |
| 21 | TsI51A10  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                                                                               | t      | 76,0000  | 17,13<br>0,00    | 1 301,88<br>0,00      |

|  |                                           |          |                     |
|--|-------------------------------------------|----------|---------------------|
|  | Прямые затраты                            | Lei      | 938 247,37          |
|  | Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 % | 24,00 %  | 71 831,77           |
|  | Total ПЗ+Asigur                           | 100,00 + | 1 010 079,14        |
|  | Total Total+Cheltu                        | 100,00 + | 1 010 079,14        |
|  | Cheltueli de regie (Total) * 14,5 %       | 14,50 %  | 146 461,48          |
|  | Total Total+Cheltu                        | 100,00 + | 1 156 540,62        |
|  | Beneficiu de deviz (Total) * 6 %          | 6,00 %   | 69 392,44           |
|  | Total Total+Benefi                        | 100,00 + | 1 225 933,06        |
|  | TVA (Total) * 20 %                        | 20,00 %  | 245 186,61          |
|  | <b>Total deviz:</b>                       |          | <b>1 471 119,67</b> |
|  | <b>Inclusiv salariu</b>                   |          | <b>299 299,05</b>   |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrări de reparație a taluzului amonte la barajul lacului de acumulare Ghidighici

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 471 119,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № :  |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |               |                       |      |            |       |            |
|-----|---------------|-----------------------|------|------------|-------|------------|
| 1.  | 7122050013442 | Tencuitor             | h-om | 48,3600    | 84,97 | 4 109,15   |
| 2.  | 7123010010200 | Betonist              | h-om | 862,5190   | 84,97 | 73 288,24  |
| 3.  | 7123020011140 | Fierar beton          | h-om | 203,8990   | 84,97 | 17 325,29  |
| 4.  | 7124010010700 | Dulgher               | h-om | 64,7595    | 84,97 | 5 502,61   |
| 5.  | 7129020012800 | Pavator               | h-om | 34,7462    | 84,97 | 2 952,39   |
| 6.  | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 0,7052     | 84,97 | 59,92      |
| 7.  | 7129040010110 | Asfaltator            | h-om | 171,3600   | 84,97 | 14 560,46  |
| 8.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug     | h-om | 71,4000    | 84,97 | 6 066,86   |
| 9.  | 7212030022700 | Sudor                 | h-om | 1 101,3600 | 84,97 | 93 582,56  |
| 10. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 90,0600    | 84,97 | 7 652,40   |
| 11. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 792,3380   | 84,97 | 67 324,96  |
| 12. | 9310060019922 | Muncitor deservire    | h-om | 80,9016    | 84,97 | 6 874,21   |
|     |               | Total manopera        |      |            |       | 299 299,05 |

### Materiale:

|     |                  |                                                       |     |          |          |           |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 1212121212121    | Apa                                                   | m3  | 13,4317  | 20,00    | 268,63    |
| 2.  | 1411122201646-01 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 40-70mm           | m3  | 2,7846   | 350,00   | 974,61    |
| 3.  | 1411122201646-02 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 20-40mm           | m3  | 2,5051   | 350,00   | 876,79    |
| 4.  | 1411122201672-01 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 40-70mm           | m3  | 34,6710  | 350,00   | 12 134,85 |
| 5.  | 1411122201672-02 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 20-40mm           | m3  | 31,1912  | 350,00   | 10 916,92 |
| 6.  | 1412122100880    | Filer de calcar                                       | kg  | 161,7924 | 4,00     | 647,17    |
| 7.  | 1421102200290    | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                 | m3  | 23,2672  | 350,00   | 8 143,52  |
| 8.  | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm     | m3  | 25,3203  | 400,00   | 10 128,12 |
| 9.  | 1421202206000    | Nisip natural 0,0-7,0 mm                              | m3  | 13,2762  | 400,00   | 5 310,48  |
| 10. | 2010102903830    | Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942 | m3  | 0,0790   | 4 500,00 | 355,50    |
| 11. | 2010102904418    | Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m                     | m3  | 0,0790   | 4 500,00 | 355,50    |
| 12. | 2010237318750    | Distantieri                                           | buc | 284,4000 | 1,00     | 284,40    |
| 13. | 2020212928347    | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti       | m2  | 4,6332   | 50,00    | 231,66    |
| 14. | 2320116200535    | Benzina extractie tip 80/120                          | l   | 176,5008 | 20,00    | 3 530,02  |
| 15. | 2320166200975    | Combustibil lichid usor                               | kg  | 161,7924 | 20,00    | 3 235,85  |
| 16. | 2320186201084    | Ulei emulsionat pentru decofrare                      | kg  | 6,3180   | 45,00    | 284,31    |
| 17. | 2320322600218    | Bitum pentru drumuri tip D 120/180                    | kg  | 735,4200 | 13,50    | 9 928,17  |
| 18. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                             | m3  | 52,8528  | 120,00   | 6 342,34  |
| 19. | 2413317346000    | Suspensie de bitum filerizat-subif                    | kg  | 514,7940 | 13,50    | 6 949,72  |

|                                       |               |                                                   |     |                 |       |                   |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------------------|
| 20.                                   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102           | kg  | 45,3024         | 60,00 | 2 718,14          |
| 21.                                   | 2416306109913 | Aracet DP 25                                      | kg  | 37,4400         | 50,00 | 1 872,00          |
| 22.                                   | 2523156719079 | Distantier din plastic                            | buc | 92,1375         | 1,00  | 92,14             |
| 23.                                   | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                    | kg  | 124,8000        | 2,50  | 312,00            |
| 24.                                   | 2651122100414 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500      | kg  | 10 264,980<br>0 | 2,50  | 25 662,45         |
| 25.                                   | 2710503803320 | Sirma moale obisnuita D=2 mm                      | kg  | 6,9498          | 25,00 | 173,75            |
| 26.                                   | 2710602000030 | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm   | kg  | 3,0713          | 20,00 | 61,43             |
| 27.                                   | 2710602000035 | Otel beton profil neted OB 37 cu diam. peste 8 mm | kg  | 1 943,4000      | 20,00 | 38 868,00         |
| 28.                                   | 2735725900970 | Electrozi sudura cu D = 3,25 mm                   | kg  | 73,7100         | 90,00 | 6 633,90          |
| 29.                                   | 2746133803142 | Sirma moale obisnuita D=1,25 mm                   | kg  | 25,1025         | 25,00 | 627,56            |
| 30.                                   | 2873116829070 | Chingi metalice pentru cofraj                     | kg  | 1,7374          | 25,00 | 43,44             |
| 31.                                   | 2873122004111 | Plase sudate STM sau STNB                         | kg  | 620,3925        | 25,00 | 15 509,81         |
| 32.                                   | 2873145886928 | Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111           | kg  | 1,8428          | 45,00 | 82,93             |
| 33.                                   | 2881116002700 | Disc abraziv                                      | buc | 58,9680         | 70,00 | 4 127,76          |
| 34.                                   | 4011106202741 | Energie electrica                                 | kw  | 393,1200        | 4,00  | 1 572,48          |
| 35.                                   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                     | m3  | 14,5306         | 20,00 | 290,62            |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |                                                   |     |                 |       | <b>179 546,97</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                                                      |      |          |        |                   |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|
| 1.                                  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF;                                             | h-ut | 561,6000 | 750,00 | 421 200,00        |
| 2.                                  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 11,9420  | 180,00 | 2 149,56          |
| 3.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                  | h-ut | 0,1560   | 35,00  | 5,46              |
| 4.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                              | h-ut | 83,5940  | 35,00  | 2 925,79          |
| 5.                                  | 2922140007000 | Macara                                                               | h-ut | 9,3016   | 550,00 | 5 115,88          |
| 6.                                  | 2940420007679 | Fierastrau mecanic                                                   | h-ut | 9,4770   | 40,00  | 379,08            |
| 7.                                  | 2952240004012 | Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t                       | h-ut | 13,3799  | 700,00 | 9 365,93          |
| 8.                                  | 2952260003540 | Buldozer                                                             | h-ut | 0,5980   | 700,00 | 418,60            |
| 9.                                  | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                 | h-ut | 19,9320  | 20,00  | 398,64            |
| 10.                                 | 2952270003380 | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                             | h-ut | 11,9420  | 20,00  | 238,84            |
| 11.                                 | 2952270003700 | Centrala de beton                                                    | h-ut | 1,8935   | 50,00  | 94,67             |
| 12.                                 | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                               | h-ut | 14,2800  | 50,00  | 714,00            |
| 13.                                 | 2952270007403 | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc                           | h-ut | 1,7136   | 350,00 | 599,76            |
| 14.                                 | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                            | h-ut | 140,4000 | 100,00 | 14 040,00         |
| 15.                                 | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                   | h-ut | 4,3396   | 300,00 | 1 301,88          |
| 16.                                 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                        | h-ut | 1,1928   | 380,00 | 453,26            |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                      |      |          |        | <b>459 401,35</b> |

|                                            |          |              |
|--------------------------------------------|----------|--------------|
| Прямые затраты                             | Lei      | 938 247,37   |
| Asigurari sociale si medicale (PI3) * 24 % | 24,00 %  | 71 831,77    |
| Total PI3+Asigur                           | 100,00 + | 1 010 079,14 |
| Total Total+Cheltu                         | 100,00 + | 1 010 079,14 |
| Cheltueli de regie (Total) * 14,5 %        | 14,50 %  | 146 461,48   |
| Total Total+Cheltu                         | 100,00 + | 1 156 540,62 |
| Beneficiu de deviz (Total) * 6 %           | 6,00 %   | 69 392,44    |
| Total Total+Benefi                         | 100,00 + | 1 225 933,06 |
| TVA (Total) * 20 %                         | 20,00 %  | 245 186,61   |

**Total deviz:**

**1 471 119,67**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de reparație a taluzului amonte  
la barajul lacului de acumulare Ghidighici****Investitor AGENTIA "APELE  
MOLDOVEI"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                   | U.M.  | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                         | 4     | 5                                      | 6                    | 7                      |
| 1      | TsG14B                      | Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat                                                                                                                    | 100m2 |                                        |                      | 69,67                  |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 69,67                  |
|        | 7129020012880               | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,8200                                 | 84,97                | 69,67                  |
| 2      | RpDA14B                     | Curatirea manuala a santurilor si rigolelor de scurgere, pamint, iarba etc.(300*50*), (150*50mm)                                                                                          | m     |                                        |                      | 29,74                  |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 29,74                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,3500                                 | 84,97                | 29,74                  |
| 3      | RCsB28G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat H=150mm                                                                                                                      | m3    |                                        |                      | 592,07                 |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 514,07                 |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om  | 4,0000                                 | 84,97                | 339,88                 |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                     | h-om  | 2,0500                                 | 84,97                | 174,19                 |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                             | m3    | 0,0500                                 | 20,00                | 1,00                   |
|        | 2912340002509               | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                      | h-ut  | 0,3500                                 | 180,00               | 63,00                  |
|        | 2952270003380               | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,3500                                 | 20,00                | 7,00                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,2000                                 | 35,00                | 7,00                   |
| 4      | RCsB28G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat H=300mm                                                                                                                      | m3    |                                        |                      | 592,07                 |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 514,07                 |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om  | 4,0000                                 | 84,97                | 339,88                 |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                     | h-om  | 2,0500                                 | 84,97                | 174,19                 |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                             | m3    | 0,0500                                 | 20,00                | 1,00                   |
|        | 2912340002509               | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                      | h-ut  | 0,3500                                 | 180,00               | 63,00                  |
|        | 2952270003380               | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                                  | h-ut  | 0,3500                                 | 20,00                | 7,00                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,2000                                 | 35,00                | 7,00                   |
| 5      | RCsB22A                     | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (taierea marginii placilor de beton pentru marirea aderarari betonului nou)<br>Materiale marunte=1,0500 | m     |                                        |                      | 1 083,81               |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 127,45                 |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om  | 1,2000                                 | 84,97                | 101,96                 |
|        | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,3000                                 | 84,97                | 25,49                  |
|        | 2881116002700               | Disc abraziv                                                                                                                                                                              | buc   | 0,1200                                 | 70,00                | 8,82                   |
|        | 4011106202741               | Energie electrica                                                                                                                                                                         | kw    | 0,8000                                 | 4,00                 | 3,36                   |
|        | 2735725900970               | Electrozi sudura cu D = 3,25 mm                                                                                                                                                           | kg    | 0,1500                                 | 90,00                | 14,18                  |
|        | 2410520006751               | Automacara 4,5 - 9,9 TF;                                                                                                                                                                  | h-ut  | 1,2000                                 | 750,00               | 900,00                 |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                 | h-ut  | 0,3000                                 | 100,00               | 30,00                  |
| 6      | RCsD07A                     | Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu dn pina la 30 mm l<br>Materiale marunte=1,1000                                                                                         | buc   |                                        |                      | 13,25                  |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 11,90                  |
|        | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,1400                                 | 84,97                | 11,90                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                 | m3    | 0,0070                                 | 120,00               | 0,92                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                   | kg    | 0,0060                                 | 60,00                | 0,40                   |
|        | 2922140006703               | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0010                                 | 35,00                | 0,04                   |
| 7      | RpDD01A                     | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire Fr. 40-70mm H=15-20cm                                        | m3    |                                        |                      | 966,60                 |
|        |                             |                                                                                                                                                                                           |       |                                        |                      | 189,48                 |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,6700                                 | 84,97                | 56,93                  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                        | h-om  | 1,5600                                 | 84,97                | 132,55                 |
|        | 1411122201672-01            | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 40-70mm                                                                                                                                               | m3    | 1,2700                                 | 350,00               | 444,50                 |
|        | 1411122201646-              | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 40-70mm                                                                                                                                               | m3    | 0,1020                                 | 350,00               | 35,70                  |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    | 01               |                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |                    |
|    | 1421202206000    | Nisip natural 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2560   | 400,00   | 102,40             |
|    | 1212121212121    | Apa                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,2590   | 20,00    | 5,18               |
|    | 2952240004012    | Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2580   | 700,00   | 180,60             |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0230   | 380,00   | 8,74               |
| 8  | RpDD01A          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire Fr. 20-40mm H=10-15cm                                                                                                       | m3   |          |          | 966,60<br>189,48   |
|    | 7129020012800    | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,6700   | 84,97    | 56,93              |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,5600   | 84,97    | 132,55             |
|    | 1411122201672-02 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 20-40mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 1,2700   | 350,00   | 444,50             |
|    | 1411122201646-02 | Piatra sparta pentru pt.drumuri Fr. 20-40mm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,1020   | 350,00   | 35,70              |
|    | 1421202206000    | Nisip natural 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2560   | 400,00   | 102,40             |
|    | 1212121212121    | Apa                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,2590   | 20,00    | 5,18               |
|    | 2952240004012    | Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2580   | 700,00   | 180,60             |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0230   | 380,00   | 8,74               |
| 9  | RCsD04B          | Refasorea si montarea armaturilor pe santier, indreptarea la banc a otelului beton recuperat din desfaceri                                                                                                                                               | kg   |          |          | 6,46<br>6,46       |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0380   | 84,97    | 3,23               |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0380   | 84,97    | 3,23               |
| 10 | RCsD02D          | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc             | kg   |          |          | 31,30<br>9,18      |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0780   | 84,97    | 6,63               |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0300   | 84,97    | 2,55               |
|    | 2710602000035    | Otel beton profil neted OB 37 cu diam. peste 8 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0250   | 20,00    | 20,50              |
|    | 2746133803142    | Sirma moale obisnuita D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100   | 25,00    | 0,25               |
|    | 2010237318750    | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,1500   | 1,00     | 0,15               |
|    | 2922140006703    | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0350   | 35,00    | 1,23               |
| 11 | RCsD08C          | Montarea plaselor sudate STM sau STNB la placi<br>Materiale marunte=1,0500                                                                                                                                                                               | kg   |          |          | 31,14<br>4,08      |
|    | 7123020011140    | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0430   | 84,97    | 3,65               |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0050   | 84,97    | 0,42               |
|    | 2873122004111    | Plase sudate STM sau STNB                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,0100   | 25,00    | 26,51              |
|    | 2710602000030    | Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0050   | 20,00    | 0,11               |
|    | 2746133803142    | Sirma moale obisnuita D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100   | 25,00    | 0,26               |
|    | 2523156719079    | Distantier din plastic                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1500   | 1,00     | 0,16               |
|    | 2922140006703    | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0006   | 35,00    | 0,02               |
| 12 | RCsC05A          | Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de pilastri, buiandrugi, grinzi, stilpi, de pina la 20 m inaltime                                                                                                                                    | m2   |          |          | 199,20<br>162,29   |
|    | 7124010010700    | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,2300   | 84,97    | 104,51             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,6800   | 84,97    | 57,78              |
|    | 2020212928347    | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti                                                                                                                                                                                                          | m2   | 0,0880   | 50,00    | 4,40               |
|    | 2010102903830    | Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0015   | 4 500,00 | 6,75               |
|    | 2010102904418    | Dulap rasinos Gr=48mm, Lung=4,00m                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0015   | 4 500,00 | 6,75               |
|    | 2873145886928    | Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0350   | 45,00    | 1,58               |
|    | 2873116829070    | Chingi metalice pentru cofraj                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0330   | 25,00    | 0,83               |
|    | 2320186201084    | Ulei emulsionat pentru decofrare                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1200   | 45,00    | 5,40               |
|    | 2710503803320    | Sirma moale obisnuita D=2 mm                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1320   | 25,00    | 3,30               |
|    | 2940420007679    | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1800   | 40,00    | 7,20               |
|    | 2922140006703    | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0200   | 35,00    | 0,70               |
| 13 | CA04B            | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv gr=150mm<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3   |          |          | 1 969,60<br>458,84 |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,9500   | 84,97    | 420,60             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4500   | 84,97    | 38,24              |
|    | 2651122100414    | Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500                                                                                                                                                                                                             | kg   | 300,0000 | 2,50     | 772,50             |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,7400   | 400,00   | 304,88             |
|    | 1421102200290    | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,6800   | 350,00   | 245,14             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5        | 6      | 7                  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------------------|
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,3300   | 20,00  | 6,80               |
|    | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0570   | 50,00  | 2,85               |
|    | 2952260003540 | Buldozer                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0180   | 700,00 | 12,60              |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,6000   | 20,00  | 12,00              |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,2800   | 550,00 | 154,00             |
| 14 | CA04B         | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv gr=300mm<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3     |          |        | 1 969,61<br>458,84 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 4,9500   | 84,97  | 420,60             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,4500   | 84,97  | 38,24              |
|    | 2651122100414 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500                                                                                                                                                                                                              | kg     | 300,0000 | 2,50   | 772,50             |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,7400   | 400,00 | 304,88             |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,6800   | 350,00 | 245,14             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,3300   | 20,00  | 6,80               |
|    | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0570   | 50,00  | 2,85               |
|    | 2952260003540 | Buldozer                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0180   | 700,00 | 12,60              |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,6000   | 20,00  | 12,00              |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,2800   | 550,00 | 154,00             |
| 15 | RpCJ33A       | Strat-suport pentru tencuieli executate peste rasina epoxidica, format din strop de ciment, slivisire (aplicativ) ojeleznenie                                                                                                                             | m2     |          |        | 57,38<br>43,33     |
|    | 7122050013442 | Tencuitor                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3100   | 84,97  | 26,34              |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,2000   | 84,97  | 16,99              |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,8000   | 2,50   | 2,00               |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0004   | 20,00  | 0,01               |
|    | 2416306109913 | Aracet DP 25                                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 0,2400   | 50,00  | 12,00              |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0010   | 35,00  | 0,04               |
| 16 | RCsE01B       | Amorsarea suprafetelor, pntru aplicarea izolatiei hidrofuge, executata cu suspensie de bitum filaterizat la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate<br>Materiale marunte=1,0300                                                         | m2     |          |        | 20,93<br>11,05     |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofulug                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,1000   | 84,97  | 8,50               |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0300   | 84,97  | 2,55               |
|    | 2413317346000 | Suspensie de bitum filerizat-subif                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,7000   | 13,50  | 9,73               |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0020   | 20,00  | 0,04               |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0030   | 35,00  | 0,10               |
| 17 | RCsE33A       | Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D (apliativ) rosturi orizontale (latimea de 5cm ) norma calculata 1*0.005*0.15*980=0.735kg/m<br>Materiale marunte=1,0300                                                              | m      |          |        | 24,54<br>11,90     |
|    | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1200   | 84,97  | 10,20              |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0200   | 84,97  | 1,70               |
|    | 2320322600218 | Bitum pentru drumuri tip D 120/180                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,5000   | 13,50  | 6,95               |
|    | 2320166200975 | Combustibil lichid usor                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,1100   | 20,00  | 2,27               |
|    | 1412122100880 | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,1100   | 4,00   | 0,45               |
|    | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                                                                                                                                              | l      | 0,1200   | 20,00  | 2,47               |
|    | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0100   | 50,00  | 0,50               |
| 18 | RCsE33A       | Umplerea rosturilor cu bitum tip D (apliativ) rosturi orizontale (latimea de 5-6cm) norma calculata 1*0.3*0.005*980=1.47kg/m<br>Materiale marunte=1,0300                                                                                                  | m      |          |        | 24,54<br>11,90     |
|    | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1200   | 84,97  | 10,20              |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0200   | 84,97  | 1,70               |
|    | 2320322600218 | Bitum pentru drumuri tip D 120/180                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,5000   | 13,50  | 6,95               |
|    | 2320166200975 | Combustibil lichid usor                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,1100   | 20,00  | 2,27               |
|    | 1412122100880 | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,1100   | 4,00   | 0,45               |
|    | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                                                                                                                                              | l      | 0,1200   | 20,00  | 2,47               |
|    | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0100   | 50,00  | 0,50               |
| 19 | TrB01A1-2     | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m K=1.5 K=1,5000                                                                                                                  | t      |          |        | 100,69<br>100,69   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,7900   | 84,97  | 100,69             |
| 20 | TsC35A1       | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c,                                                                                                                        | 100 m3 |          |        | 1 666,00<br>0,00   |



| 1  | 2             | 3                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |               | pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m                              |      |        |        |          |
|    | 2952270007403 | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc                              | h-ut | 4,7600 | 350,00 | 1 666,00 |
| 21 | TsI51A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t    |        |        | 17,13    |
|    |               |                                                                         |      |        |        | 0,00     |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                      | h-ut | 0,0571 | 300,00 | 17,13    |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.