Formular Nr.5

WinCmeta

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiect Reparatia bd. Independentei, or. Drochia L=1,40 km** | **Investitor** |

**Catalog de preţuri unitare pentru obiectul**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. str. Independentei** |  |  |  |  |
|  |  | **1.1. Demolarea imbracamintei rutiere** |  |  |  |  |
| 1 | DI155D | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 4 cm  Коэффициент к трудозатратам=0,800  Коэффициент к материалам=0,800  Коэффициент к машинам=0,800 | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0134 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,025 |  |  |
|  | 2940420007201 | Freza cu latimea tamburului 2000 mm | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 2 | TsI51A5 | Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0383 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 3 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.2. Demolarea utilitatilor existente** |  |  |  |  |
| 4 | PJ06B | Darimarea diferitor constructii din beton-asfaltic, pavaj, beton de ciment, beton asfaltic | m3 |  |  |  |
|  | 7111020030200 | Miner | h-om | 5,900 |  |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 1,496 |  |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,748 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 5 | TsC03F1 | 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. II (incarcarea material demolat) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,250 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 6 | TsI51A3 | Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 7 | TsC51B | Lucrari la descarcare (terasamentu se exclude) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 8 | TsC03F1 | 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. II (Demolarea fundatie din pietris) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,250 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 9 | TsI51A3 | Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 10 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.3. Demolarea bordurii existente** |  |  |  |  |
| 11 | DC04A | Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii | m |  |  |  |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,160 |  |  |
|  | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,040 |  |  |
|  | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,160 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,160 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 12 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,320 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 13 | PJ05B | Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton) | m3 |  |  |  |
|  | 7111020030200 | Miner | h-om | 4,640 |  |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,612 |  |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,306 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 14 | 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 (incarcarea) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,770 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 15 | TsI51A3 | Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 16 | TsC51B | Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.4. Ajustarea capacelor la fintini si gratarelor pluviale** |  |  |  |  |
| 17 | RpAcF34A | Demontarea capacilor la camine | buc |  |  |  |
|  | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,200 |  |  |
|  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,220 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 18 | RpAcF34A | Demontarea gratarelor la caminele pluviale | buc |  |  |  |
|  | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,200 |  |  |
|  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,220 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 19 | PJ05B | Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton) | m3 |  |  |  |
|  | 7111020030200 | Miner | h-om | 4,640 |  |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,612 |  |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,306 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 20 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor )  Alte utilaje=1,030 | m3 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,190 |  |  |
|  | 2663102100000-25 | Beton C20/25 XC3 | m3 | 1,020 |  |  |
|  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,037 |  |  |
|  | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,428 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 21 | AcE08C | Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Gratar cu rama de la demolare)  Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010 | buc |  |  |  |
|  | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 2,200 |  |  |
|  | 2875274200000-40 | Capac cu rama greu 40t de la demolare (fara pret) | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 36,000 |  |  |
|  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,130 |  |  |
|  | 2661126420769 | Placa din beton 520 x 420 x 70 mm CTP 1-15-1 | buc | 1,010 |  |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,035 |  |  |
|  | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,150 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 22 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (de la demolare)  Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020 | buc |  |  |  |
|  | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,130 |  |  |
|  | 2875274203624 | Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip (de la demolare) | buc | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.5. Amenajarea sistemului rutier** |  |  |  |  |
| 23 | DI141A | Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,050 |  |  |
|  | 2875277410003 | Compresor manual | h-ut | 0,050 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 24 | DI114 | Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum | 100 m |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,440 |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,020 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 1,670 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 25 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2 | t |  |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,030 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,300 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 26 | DB19H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,5 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude  Коэффициент к трудозатратам=1,214  Коэффициент к материалам=1,214  Коэффициент к машинам=1,214 | m2 |  |  |  |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,070 |  |  |
|  | 111100010001310-22 | Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021 | t | 0,165 |  |  |
|  | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,019 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 27 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2 | t |  |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,030 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,300 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 28 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) k-1.25 nisipul bituminos din norma se exclude  Коэффициент к трудозатратам=1,250  Коэффициент к материалам=1,250  Коэффициент к машинам=1,250 | m2 |  |  |  |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,050 |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 0,094 |  |  |
|  | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,011 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 29 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t |  |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.6. Montarea bordurei** |  |  |  |  |
| 30 | DC04A | Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii | m |  |  |  |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,160 |  |  |
|  | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0,0035 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,040 |  |  |
|  | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 0,160 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,160 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 31 | PJ05B | Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea fundatiei in caseta) | m3 |  |  |  |
|  | 7111020030200 | Miner | h-om | 4,640 |  |  |
|  | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,612 |  |  |
|  | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,306 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 32 | 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 (incarcarea) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,770 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 33 | TsI51A3 | Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 34 | TsC51B | Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 35 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm | m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,990 |  |  |
|  | 1411122201752-8315 | Piatra split LA30 fr.8-31.5mm | m3 | 1,150 |  |  |
|  | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,100 |  |  |
|  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,210 |  |  |
|  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,420 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 36 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100х30х15 см, pe fundatie de beton C12/16, X0) | m |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,170 |  |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,510 |  |  |
|  | 2663102100001-12/16 | Beton clasa C12/16 X0 | m3 | 0,053 |  |  |
|  | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 3,500 |  |  |
|  | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,010 |  |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,006 |  |  |
|  | 2666122800284-3018 | Bordura beton 100x30x18cm | m | 1,005 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 37 |  | Beton C12/16 X0 (se scade la norma DE10E) | m3 |  |  |  |
|  | 2663102100000-12/16 | Beton C12/16 X0 | m3 | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.7. Drumuri laterale** |  |  |  |  |
|  |  | **1.7.1. Sistem rutier Tip I** |  |  |  |  |
| 38 | DI141A | Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,050 |  |  |
|  | 2875277410003 | Compresor manual | h-ut | 0,050 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 39 | DI114 | Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum 0,2l/mp | 100 m |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 3,440 |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 0,020 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 1,670 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 40 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2 | t |  |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,030 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,300 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 41 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) k-1.25 nisipul bituminos din norma se exclude  Коэффициент к трудозатратам=1,250  Коэффициент к материалам=1,250  Коэффициент к машинам=1,250 | m2 |  |  |  |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,050 |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 0,094 |  |  |
|  | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,011 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 42 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t |  |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.8. Amenajarea parcarilor pentru autovehicole** |  |  |  |  |
|  |  | **1.8.1. Terasament** |  |  |  |  |
| 43 | DI155D | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 6 cm  Коэффициент к трудозатратам=1,200  Коэффициент к материалам=1,200  Коэффициент к машинам=1,200 | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,0134 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,025 |  |  |
|  | 2940420007201 | Freza cu latimea tamburului 2000 mm | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0071 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 44 | TsI51A5 | Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0383 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 45 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 46 | TsC03F1 | 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. II (demolarea fundatiei din pietris) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,250 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 47 | TsI51A5 | Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0383 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 48 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 49 | TsC03F1 | 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. II (incarcarea) | 100 m3 |  |  |  |
|  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,250 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 50 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare) | t |  |  |  |
|  | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,027 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 51 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,360 |  |  |
|  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,400 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 52 | TsE05C | Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m) | 100m2 |  |  |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,312 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 53 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri | 100 m3 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,020 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 3,740 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.8.2. Sistem rutier Tip I** |  |  |  |  |
| 54 | DI110 | Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm, | m3 |  |  |  |
|  | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,150 |  |  |
|  | 1421102200467-278 | Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 | m3 | 1,220 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,070 |  |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0216 |  |  |
|  | 2952240004118 | Compactor 18 t | h-ut | 0,0273 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0097 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 55 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=15 cm. | m3 |  |  |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,600 |  |  |
|  | 1411122201646-31.5 | Piatra de granit fr.8-31.5 mm LA/30 | m3 | 0,203 |  |  |
|  | 1411122201672-63 | Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30 | m3 | 1,219 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,150 |  |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,042 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,258 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,015 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 56 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm. | m3 |  |  |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,600 |  |  |
|  | 1411122201646-31.5 | Piatra de granit fr.8-31.5 mm LA/30 | m3 | 0,203 |  |  |
|  | 1411122201672-63 | Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30 | m3 | 1,219 |  |  |
|  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,150 |  |  |
|  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,042 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,258 |  |  |
|  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,015 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 57 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2 | t |  |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,030 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,300 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 58 | DB19H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude | m2 |  |  |  |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,070 |  |  |
|  | 111100010001310-22 | Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021 | t | 0,165 |  |  |
|  | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,019 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0092 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 59 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2 | t |  |  |  |
|  | 23203226000401 | Bitum | t | 1,030 |  |  |
|  | 2952220000000 | Autogudronator 3500 l - 3600 l | h-ut | 0,300 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 60 | DB19E | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude k-1.25  Коэффициент к трудозатратам=1,250  Коэффициент к материалам=1,250  Коэффициент к машинам=1,250 | m2 |  |  |  |
|  | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,050 |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 0,094 |  |  |
|  | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,011 |  |  |
|  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 0,0053 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 61 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t |  |  |  |
|  | 11110001000-16 | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 | t | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.8.3. Montarea bordurei** |  |  |  |  |
| 62 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100х30х15 см, pe fundatie de beton C12/16, X0) | m |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,170 |  |  |
|  | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,510 |  |  |
|  | 2663102100001-12/16 | Beton clasa C12/16 X0 | m3 | 0,053 |  |  |
|  | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 3,500 |  |  |
|  | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,010 |  |  |
|  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,006 |  |  |
|  | 2666122800284-3015 | Bordura beton 100x30x15cm | m | 1,005 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 63 |  | Beton C12/16 X0 (se scade la norma DE10E) | m3 |  |  |  |
|  | 2663102100000-12/16 | Beton C12/16 X0 | m3 | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.8.4. Amenajarea marcajului rutier** |  |  |  |  |
| 64 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,380 |  |  |
|  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,090 |  |  |
|  | 2430126108720 | Email alb ii E.109-5 | kg | 0,730 |  |  |
|  | 2430226109418 | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9 | kg | 0,350 |  |  |
|  | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime | kg | 0,114 |  |  |
|  | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp | h-ut | 0,048 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
|  |  | **1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere** |  |  |  |  |
| 65 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35) | buc |  |  |  |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,330 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,760 |  |  |
|  | 2663102100000-12/16 | Beton C12/16 X0 | m3 | 0,100 |  |  |
|  | 2811106301794-135 | Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.35 | buc | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 66 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40) | buc |  |  |  |
|  | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,330 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,760 |  |  |
|  | 2663102100000-12/16 | Beton C12/16 X0 | m3 | 0,100 |  |  |
|  | 2811106301794-240 | Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40 | buc | 1,000 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 67 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-90000 | Indicatoare(А900) | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 68 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-700700 | Indicatoare (В700) | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 69 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-900900 | Indicatoare (В900) | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 70 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-700 | Indicatoare (D700) | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 71 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-70035 | Indicator 700x350 | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 72 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 960x700 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-960700 | Indicator 960x700 | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 73 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1460x700 | buc |  |  |  |
|  | 7124010010700 | Montator PB | h-om. | 0,220 |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,220 |  |  |
|  | 2615107326105-1460700 | Indicator 1460x700 | buc | 1,000 |  |  |
|  | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,000 |  |  |
|  | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,000 |  |  |
|  | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,020 |  |  |
|  | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,040 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |
| 74 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 |  |  |  |
|  | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,380 |  |  |
|  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,090 |  |  |
|  | 2430126108720 | Email alb ii E.109-5 | kg | 0,730 |  |  |
|  | 2430226109418 | Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9 | kg | 0,350 |  |  |
|  | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime | kg | 0,114 |  |  |
|  | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp | h-ut | 0,048 |  |  |
|  |  | *Total* | lei |  |  |  |

**APROBAT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Intocmit** | **Investitor** |
|  |  |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele) (funcţia, semnătura, numele, prenumele) | |

L.S. L.S.