

Amenajarea drumului de acces catre Piata Agroalimentara din directia strazii Ciprian Porumbescu, mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № II

Valoarea de deviz 3 027 099,92 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 | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de pregatire | | | | |
| 1 | RpAcF01B | Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar asfaltic Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200 | buc | 8,0000 | 886,62 | 7 092,96 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 7 092,96 |
| | | Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu | | | | 7 092,96 1 135,20 |
| | | 2. Lucrari de terasament | | | | |
| 2 | TsC20A1 | Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II | 100 m3 | 23,9700 | 1 493,15 | 35 790,88 |
| 3 | TsC22G1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II | 100 m3 | 23,9700 | 713,71 | 17 107,59 |
| 4 | TsC03E1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda | 100 m3 | 23,9700 | 1 186,56 | 28 441,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|--------|------------|----------|--------------------------------|
| | | hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I | | | | |
| 5 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t | 3 595,0000 | 16,71 | 60 072,49 |
| 6 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I | 100 m3 | 23,9700 | 339,10 | 8 128,17 |
| 7 | TsC03F2 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 13,2400 | 1 709,86 | 22 638,51 |
| 8 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t | 1 986,0000 | 16,71 | 33 186,08 |
| 9 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 13,2400 | 1 023,61 | 13 552,57 |
| 10 | TsD7A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 13,2400 | 7 041,37 | 93 227,69 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 312 145,72 |
| | | Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu | | | | 312 145,72 7 030,47 |
| | | 3. Amenajarea sistemului rutier | | | | |
| | | 3.1. Structura rutiera - Drum | | | | |
| 11 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN 13242+A1 h=0.1m. (coeficient de | m3 | 267,4000 | 681,29 | 182 177,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|--------|------------|----------|------------------------------------|
| | | compactare k=1.22) | | | | |
| 12 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0.12m | m3 | 321,0000 | 890,56 | 285 870,42 |
| 13 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.08m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 2 674,0000 | 340,77 | 911 231,24 |
| 14 | DE10E | Borduri prefabricate din beton. Bordura BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010, pe fundatie de beton monolit C16/20XF2 | m | 730,0000 | 320,84 | 234 212,35 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 613 491,39 |
| | | Total Structura rutiera - Drum Inklusiv salariu | | | | 1 613 491,39 225 303,32 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 1 613 491,39 |
| | | Total Amenajarea sistemului rutier Inklusiv salariu | | | | 1 613 491,39 225 303,32 |
| | | 4. Amenajarea trotuarului | | | | |
| 15 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu | 100m2 | 3,3800 | 792,75 | 2 679,49 |
| 16 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,0100 | 1 923,87 | 1 943,11 |
| 17 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform | m3 | 34,0000 | 629,96 | 21 418,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------|--|-----|----------|----------|---------------------------------|
| | | SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm | | | | |
| 18 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20 XF2 cu normativul beton 0.032m3/m.l.) | m | 217,0000 | 160,69 | 34 868,67 |
| 19 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.04m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 338,0000 | 257,80 | 87 135,83 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 148 045,59 |
| | | Total Amenajarea trotuarului Inklusiv salariu | | | | 148 045,59 31 921,89 |
| | | 5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere | | | | |
| 20 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial | buc | 6,0000 | 867,34 | 5 204,05 |
| 21 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat | buc | 8,0000 | 1 013,00 | 8 103,97 |
| 22 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 | 45,5200 | 157,90 | 7 187,67 |
| | | <i>Total</i> | Lei | | | 20 495,69 |
| | | Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu | | | | 20 495,69 2 975,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|------|---------------------|
| | | Total | Lei | 2 101 271,35 |
| | | Asigurari sociale | 24 % | 64 407,96 |
| | | Cheltuieli de regie | 12 % | 259 881,52 |
| | | Beneficiu de deviz | 4 % | 97 022,44 |
| | | Total | | 2 522 583,27 |
| | | TVA | 20 % | 504 516,65 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 3 027 099,92 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea drumului de acces catre Piata Agroalimentara din directia strazii Ciprian Porumbescu, mun. Ungheni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № II

Valoarea de deviz 3 027 099,92 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 № II: | | | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 6,0000 | 94,60 | 567,60 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 1,9800 | 94,60 | 187,31 |
| 3. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,7600 | 94,60 | 166,50 |
| 4. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 2 450,4604 | 94,60 | 231 813,55 |
| 5. | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 6,0000 | 94,60 | 567,60 |
| 6. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 4,0968 | 94,60 | 387,56 |
| 7. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 318,9680 | 94,60 | 30 174,39 |
| 8. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 47,5896 | 94,60 | 4 501,97 |
| Total manopera | | | | | | 268 366,48 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|------------|--------|------------|
| 1. | 1411122201646 | Piatra sparta LA30, fr. 8-32 | m3 | 65,1630 | 409,23 | 26 666,65 |
| 2. | 1411122201672 | Piatra sparta LA30, fr. 32-63 | m3 | 391,2990 | 409,23 | 160 131,29 |
| 3. | 1411122201752 | Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm | m3 | 39,1479 | 409,23 | 16 020,49 |
| 4. | 1412122100880 | Filer de calcar | kg | 342,8832 | 1,20 | 411,46 |
| 5. | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 0,2448 | 587,52 | 143,82 |
| 6. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 7,9510 | 349,62 | 2 779,83 |
| 7. | 1421102200525 | Nisip conform SR EN 13242+A1 | m3 | 350,5614 | 349,62 | 122 563,28 |
| 8. | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 15,0600 | 349,62 | 5 265,28 |
| 9. | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 128,9136 | 349,62 | 45 070,77 |
| 10. | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 0,2448 | 349,62 | 85,59 |
| 11. | 2320156200901 | Motorina | kg | 32,6400 | 27,00 | 881,28 |
| 12. | 2320322600218 | Bitum pentru drumuri tip D 120-180 | kg | 102,8160 | 13,50 | 1 388,02 |
| 13. | 2430126108720 | Email alb ii E.109-5 | kg | 33,2296 | 74,20 | 2 465,64 |
| 14. | 2430226109418 | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9 | kg | 15,9320 | 87,33 | 1 391,34 |
| 15. | 2615107326105 | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial | buc | 8,0000 | 950,00 | 7 600,00 |
| 16. | 2640112300739 | Caramizi | buc | 359,0400 | 7,50 | 2 692,80 |
| 17. | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 2 776,3400 | 2,70 | 7 496,12 |
| 18. | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) | kg | 4 819,2000 | 2,70 | 13 011,84 |
| 19. | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat) | kg | 23 704,440 | 2,70 | 64 001,99 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|-----|------------|----------|---------------------|
| | | | | 0 | | |
| 20. | 2661112800655 | Placi din beton, h=0.08m | m2 | 2 714,1100 | 235,25 | 638 494,38 |
| 21. | 26611128006554 | Placi din beton, h=0.04m | m2 | 343,0700 | 153,50 | 52 661,24 |
| 22. | 2663102100000 | Beton | m3 | 0,6000 | 1 975,56 | 1 185,34 |
| 23. | 2663102100001 | Beton clasa C16/20XF2 | m3 | 45,6340 | 1 975,56 | 90 152,71 |
| 24. | 2663102101183 | Mortar M-100 Z | m3 | 0,2040 | 1 739,15 | 354,79 |
| 25. | 2666122800284 | Bordura beton BR 100.30.15 | m | 733,6500 | 137,99 | 101 236,36 |
| 26. | 2666122800325 | Bordura beton BR 100.20.8 | m | 218,0850 | 64,87 | 14 147,17 |
| 27. | 2811106301794 | Stilp metalic confectionat industrial SM2.35 | buc | 6,0000 | 566,67 | 3 400,02 |
| 28. | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 16,0000 | 1,42 | 22,72 |
| 29. | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 32,0000 | 1,67 | 53,44 |
| 30. | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 16,0000 | 0,27 | 4,32 |
| 31. | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,3200 | 171,20 | 54,78 |
| 32. | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,1600 | 171,20 | 27,39 |
| 33. | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 32,0000 | 0,26 | 8,32 |
| 34. | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 60,2400 | 166,67 | 10 040,20 |
| 35. | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam. | m3 | 110,1868 | 30,00 | 3 305,60 |
| 36. | 4100116202818 | Apa pentru mortar și betoane | m3 | 5,0310 | 30,00 | 150,93 |
| 37. | 4100126202818 | Apa | m3 | 3,4000 | 30,00 | 102,00 |
| | | Total materiale de construcții | | | | 1 395 469,20 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|------|----------|--------|-------------------|
| 1. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 14,2800 | 104,86 | 1 497,40 |
| 2. | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 7,1400 | 88,79 | 633,96 |
| 3. | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp | h-ut | 2,1850 | 598,07 | 1 306,78 |
| 4. | 2952220003546 | Autogreder pînă la 175 cp | h-ut | 26,3172 | 939,09 | 24 714,22 |
| 5. | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf | h-ut | 115,2145 | 754,05 | 86 877,49 |
| 6. | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf | h-ut | 123,7302 | 754,05 | 93 298,75 |
| 7. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 83,9459 | 608,49 | 51 080,25 |
| 8. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP | h-ut | 14,4316 | 939,09 | 13 552,57 |
| 9. | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 64,2396 | 939,09 | 60 326,77 |
| 10. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,4939 | 104,86 | 1 100,39 |
| 11. | 3410540000007 | Autobasculantă-10t | h-ut | 171,3367 | 544,30 | 93 258,57 |
| 12. | 3410540005603 | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 10,9652 | 892,69 | 9 788,52 |
| | | Total utilaje de construcții | | | | 437 435,67 |

| | | |
|---------------------|------|--------------|
| Total | Lei | 2 101 271,35 |
| Asigurari sociale | 24 % | 64 407,96 |
| Cheltuieli de regie | 12 % | 259 881,52 |
| Beneficiu de deviz | 4 % | 97 022,44 |
| Total | | 2 522 583,27 |

| | | |
|---------------------|------|--------------------------|
| TVA | 20 % | 504 516,6 5 |
| Total deviz: | | 3 027 099, 92 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Amenajarea drumului de acces catre
Piata Agroalimentara din directia strazii
Ciprian Porumbescu, mun. Ungheni**

Investitor

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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de pregatire | | | | |
| 1 | RpAcF01B | Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar asfaltic Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200 | buc | | | 886,62 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,7500 | 94,60 | 70,95 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,7500 | 94,60 | 70,95 |
| | 2640112300739 | Caramizi | buc | 44,0000 | 7,50 | 336,60 |
| | 2663102101183 | Mortar M-100 Z | m3 | 0,0250 | 1 739,15 | 44,35 |
| | 2320322600218 | Bitum pentru drumuri tip D 120-180 | kg | 12,6000 | 13,50 | 173,50 |
| | 1412122100880 | Filer de calcar | kg | 42,0200 | 1,20 | 51,43 |
| | 2320156200901 | Motorina | kg | 4,0000 | 27,00 | 110,16 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 0,0300 | 587,52 | 17,98 |
| | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 0,0300 | 349,62 | 10,70 |
| | | 2. Lucrari de terasament | | | | |
| 2 | TsC20A1 | Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II | 100 m3 | | | 1 493,15 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 1,5900 | 939,09 | 1 493,15 |
| 3 | TsC22G1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II | 100 m3 | | | 713,71 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,7600 | 939,09 | 713,71 |
| 4 | TsC03E1 | 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. I | 100 m3 | | | 1 186,56 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 1,9500 | 608,49 | 1 186,56 |
| 5 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t | | | 16,71 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 | 544,30 | 16,71 |
| 6 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I | 100 m3 | | | 339,10 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3000 | 94,60 | 28,38 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm | m3 | 0,0020 | 409,23 | 0,82 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,3300 | 939,09 | 309,90 |
| 7 | TsC03F2 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | | 1 709,86 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,8100 | 608,49 | 1 709,86 |
| 8 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km | t | | | 16,71 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0307 | 544,30 | 16,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|--------|----------|----------|
| 9 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | | | 1 023,61 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 939,09 | 1 023,61 |
| 10 | TsD7A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | | | 7 041,37 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 5,0700 | 94,60 | 479,62 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf | h-ut | 8,7020 | 754,05 | 6 561,74 |
| | | 3. Amenajarea sistemului rutier | | | | |
| | | 3.1. Structura rutiera - Drum | | | | |
| 11 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, conform SR EN 13242+A1 h=0.1m. (coeficient de compactare k=1.22) | m3 | | | 681,29 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,3700 | 94,60 | 35,00 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,2320 | 30,00 | 6,96 |
| | 1421102200525 | Nisip conform SR EN 13242+A1 | m3 | 1,3110 | 349,62 | 458,35 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulo-uri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,1530 | 754,05 | 115,37 |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0230 | 892,69 | 20,53 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0480 | 939,09 | 45,08 |
| 12 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0.12m | m3 | | | 890,56 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,6000 | 94,60 | 56,76 |
| | 1411122201646 | Piatra sparta LA30, fr. 8-32 | m3 | 0,2030 | 409,23 | 83,07 |
| | 1411122201672 | Piatra sparta LA30, fr. 32-63 | m3 | 1,2190 | 409,23 | 498,85 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1500 | 30,00 | 4,50 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0420 | 939,09 | 39,44 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulo-uri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,2580 | 754,05 | 194,54 |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0150 | 892,69 | 13,39 |
| 13 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuar din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.08m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | | | 340,77 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 | 94,60 | 54,89 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 | 94,60 | 1,49 |
| | 2661112800655 | Placi din beton, h=0.08m | m2 | 1,0150 | 235,25 | 238,78 |
| | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 | 2,70 | 4,32 |
| | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 | 2,70 | 21,25 |
| | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 | 349,62 | 1,75 |
| | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 | 349,62 | 14,96 |
| | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 | 166,67 | 3,33 |
| 14 | DE10E | Borduri prefabricate din beton. Bordura BR 100.30.15 conform SM EN 1340:2010, pe fundatie de beton monolit C16/20XF2 | m | | | 320,84 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1700 | 94,60 | 16,08 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5100 | 94,60 | 48,25 |
| | 2663102100001 | Beton clasa C16/20XF2 | m3 | 0,0530 | 1 975,56 | 104,70 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 3,5000 | 2,70 | 9,45 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0100 | 349,62 | 3,50 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0060 | 30,00 | 0,18 |
| | 2666122800284 | Bordura beton BR 100.30.15 | m | 1,0050 | 137,99 | 138,68 |
| | | 4. Amenajarea trotuarului | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|--------|---------|----------|----------|
| 15 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu | 100m2 | | | 792,75 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,3800 | 94,60 | 792,75 |
| 16 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | | | 1 923,87 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | 94,60 | 834,38 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,3900 | 104,86 | 1 089,50 |
| 17 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub pavaj, h=10cm | m3 | | | 629,96 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 94,60 | 93,65 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm | m3 | 1,1500 | 409,23 | 470,61 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 30,00 | 3,00 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 88,79 | 18,65 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 104,86 | 44,04 |
| 18 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20 XF2 cu normativul beton 0.032m3/m.l.) | m | | | 160,69 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1200 | 94,60 | 11,35 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1800 | 94,60 | 17,03 |
| | 2663102100001 | Beton clasa C16/20XF2 | m3 | 0,0320 | 1 975,56 | 63,22 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 1,0200 | 2,70 | 2,75 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0030 | 349,62 | 1,05 |
| | 2666122800325 | Bordura beton BR 100.20.8 | m | 1,0050 | 64,87 | 65,19 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0030 | 30,00 | 0,09 |
| 19 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat - Placi din beton vibropresat h=0.04m, din beton C30/37 XF4. XM2, conform SM SR EN 1338:201, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip B3.5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | | | 257,80 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 | 94,60 | 54,89 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 | 94,60 | 1,49 |
| | 26611128006554 | Placi din beton, h=0.04m | m2 | 1,0150 | 153,50 | 155,80 |
| | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 | 2,70 | 4,32 |
| | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 | 2,70 | 21,25 |
| | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 | 349,62 | 1,75 |
| | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 | 349,62 | 14,96 |
| | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 | 166,67 | 3,33 |
| | | 5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere | | | | |
| 20 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial | buc | | | 867,34 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,3300 | 94,60 | 31,22 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,7600 | 94,60 | 71,90 |
| | 2663102100000 | Beton | m3 | 0,1000 | 1 975,56 | 197,56 |
| | 2811106301794 | Stilp metalic confectionat industrial SM2.35 | buc | 1,0000 | 566,67 | 566,67 |
| 21 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat | buc | | | 1 013,00 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,2200 | 94,60 | 20,81 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,2200 | 94,60 | 20,81 |
| | 2615107326105 | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial | buc | 1,0000 | 950,00 | 950,00 |
| | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm | buc | 4,0000 | 1,67 | 6,68 |
| | 2874115804668 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8 | buc | 2,0000 | 1,42 | 2,84 |
| | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6 | buc | 4,0000 | 0,26 | 1,04 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 2,0000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2874125881230 | Saiba plata M 8 | kg | 0,0200 | 171,20 | 3,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|--------|--------|
| | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6 | kg | 0,0400 | 171,20 | 6,85 |
| 22 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 | | | 157,90 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3800 | 94,60 | 35,95 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,0900 | 94,60 | 8,51 |
| | 2430126108720 | Email alb ii E.109-5 | kg | 0,7300 | 74,20 | 54,17 |
| | 2430226109418 | Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9 | kg | 0,3500 | 87,33 | 30,57 |
| | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp | h-ut | 0,0480 | 598,07 | 28,71 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.