

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare
a apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologica"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Statie de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 85 982,87 lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de constructii | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de terasamente | | | | |
| 1 | TsC18B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - albiei pentru imbracamintea rutiera si transeele | 100 m3 | 0,4000 | 1 644,00 0,00 | 657,60 0,00 |
| 2 | 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 | 100 m3 | 0,4000 | 1 350,00 0,00 | 540,00 0,00 |
| 3 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km | t | 64,0000 | 12,50 0,00 | 800,00 0,00 |
| 4 | 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 | 0,4000 | 654,00 0,00 | 261,60 0,00 |
| 5 | TsD7E1 | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,4000 | 2 154,77 304,37 | 861,91 121,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|--------|---------|--------------------|-------------------------------|
| | | | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 121,11 |
| | | Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu | | | | 3 121,11 121,75 |
| | | 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta | | | | |
| 6 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 0,6000 | 113,40 0,00 | 68,04 0,00 |
| 7 | TsD7E1 | 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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,1800 | 2 154,83 304,39 | 387,87 54,79 |
| 8 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 9,0000 | 582,82 55,12 | 5 245,34 496,04 |
| 9 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 10,8000 | 714,33 60,63 | 7 714,74 654,78 |
| 10 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | 30,0000 | 119,95 36,13 | 3 598,51 1 083,95 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 17 014,50 |
| | | Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inclusiv salariu | | | | 17 014,50 2 289,56 |
| | | 1.3. Imbracaminte din dale de trotuar | | | | |
| 11 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 0,6000 | 113,40 0,00 | 68,04 0,00 |
| 12 | TsD7E1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in | 100 m3 | 0,1800 | 2 154,83 304,39 | 387,87 54,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|---------|------------------|-------------------------------|
| | | straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% | | | | |
| 13 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 9,0000 | 714,33 60,63 | 6 428,95 545,65 |
| 14 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 60,0000 | 253,21 36,50 | 15 192,37 2 189,95 |
| 15 | 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 | m | 30,0000 | 70,67 18,37 | 2 120,04 551,16 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 24 197,27 |
| | | Total Imbracaminte din dale de trotuar Inclusiv salariu | | | | 24 197,27 3 341,55 |
| | | 1.4. Imprejmuire | | | | |
| | | 1.4.1. Gard metalic | | | | |
| 16 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 0,4200 | 129,21 129,21 | 54,27 54,27 |
| 17 | CO06B3 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m | m | 30,0000 | 383,34 82,67 | 11 500,14 2 480,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|--------|--------------------|-------------------------------|
| 18 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,2100 | 1 593,90 394,38 | 334,72 82,82 |
| 19 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 0,4200 | 18,98 18,98 | 7,97 7,97 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 897,10 |
| | | Total Gard metalic Inclusiv salariu | | | | 11 897,10 2 625,28 |
| | | 1.4.2. Portita metalica | | | | |
| 20 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 0,0700 | 129,29 129,29 | 9,05 9,05 |
| 21 | CA03B | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | 0,0700 | 396,57 241,86 | 27,76 16,93 |
| 22 | CK14A | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului | m2 | 1,8000 | 1 580,53 104,72 | 2 844,95 188,49 |
| 23 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m | m3 | 0,0700 | 19,00 19,00 | 1,33 1,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-------|--------|--------------------|----------------------------|
| | | din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | | | | |
| 24 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,0400 | 1 594,00 394,50 | 63,76 15,78 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 946,85 |
| | | Total Portita metalica Inclusiv salariu | | | | 2 946,85 231,58 |
| | | 1.4.3. Amenajarea spatii verzi | | | | |
| 25 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 1,9000 | 129,22 129,22 | 245,51 245,51 |
| 26 | TsH24C | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei) | buc | 8,0000 | 152,47 2,45 | 1 219,79 19,60 |
| 27 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 1,9000 | 18,98 18,98 | 36,07 36,07 |
| 28 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv | m3 | 1,9000 | 47,13 45,93 | 89,55 87,27 |
| 29 | TsH09B | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% | 100m2 | 0,4000 | 450,57 318,45 | 180,23 127,38 |
| 30 | TsH12A | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti | 100m2 | 0,4000 | 52,42 40,42 | 20,97 16,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|-----|---|---|-------------------------------|
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 792,12 |
| | | Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu | | | | 1 792,12 532,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 16 636,07 |
| | | Total Imprejmuire Inclusiv salariu | | | | 16 636,07 3 388,86 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 60 968,95 |
| | | Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu | | | | 60 968,95 9 141,72 |

| | | | | | |
|--|--|---|------|--|------------------|
| | | Total | lei | | 60 968,95 |
| | | Contributii Asigurari Sociale si Meddicale | 24 % | | 2 194,01 |
| | | Cheltuieli de transport | 4 % | | 1 880,97 |
| | | Cheltuieli de regie | 8 % | | 5 203,52 |
| | | Beneficiu de deviz | 2 % | | 1 404,95 |
| | | Total | | | 71 652,40 |
| | | TVA | 20 % | | 14 330,47 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | 85 982,87 |
| | | | | | 9 141,72 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,
construcția stației de epurare și a rețelei de evacuare
a apelor epurate în I.M. "Grădina Zoologică"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Stație de epurare. Plan general**

Valoarea de deviz 85 982,87 lei

| № 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 № 7-1-1: | | | | |

Manopera:

| | | | | | | |
|-----|---------------|------------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 7,7485 | 61,24 | 474,52 |
| 2. | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 27,6000 | 61,24 | 1 690,22 |
| 3. | 7129020012800 | Pavator | h-om | 53,4120 | 61,24 | 3 270,96 |
| 4. | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 2,3440 | 61,24 | 143,55 |
| 5. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,3240 | 61,24 | 19,84 |
| 6. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 1,6100 | 61,24 | 98,60 |
| 7. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,3420 | 61,24 | 20,94 |
| 8. | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 1,7280 | 61,24 | 105,82 |
| 9. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 47,1080 | 61,24 | 2 884,91 |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 6,1120 | 61,24 | 374,30 |
| 11. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,9480 | 61,24 | 58,06 |
| | | Total manopera | | | | 9 141,72 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|-----|---------|----------|-----------|
| 1. | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm) | kg | 0,2857 | 185,00 | 52,85 |
| 2. | 11110001000012 2 | Puieti arbori foioase fara balot | buc | 8,0000 | 150,00 | 1 200,00 |
| 3. | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 22,7700 | 540,00 | 12 295,80 |
| 4. | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm | m3 | 1,2324 | 540,00 | 665,50 |
| 5. | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm | m3 | 0,0072 | 450,00 | 3,24 |
| 6. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 9,9000 | 450,00 | 4 455,00 |
| 7. | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,3000 | 450,00 | 135,00 |
| 8. | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 2,5680 | 450,00 | 1 155,60 |
| 9. | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 1,3248 | 450,00 | 596,16 |
| 10. | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,2437 | 8,00 | 1,95 |
| 11. | 20301129301501 1 | Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului | m2 | 1,8000 | 1 450,00 | 2 610,00 |
| 12. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,4875 | 43,00 | 20,96 |
| 13. | 2430116100000 | Email cloercauciuc | kg | 1,9500 | 109,00 | 212,55 |
| 14. | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80 | kg | 0,1800 | 60,00 | 10,80 |
| 15. | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6 | kg | 0,9750 | 60,00 | 58,50 |
| 16. | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1 | kg | 0,1375 | 43,00 | 5,92 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|-----|----------|--------|------------------|
| 17. | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) | kg | 96,0000 | 2,60 | 249,60 |
| 18. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 306,6528 | 2,60 | 797,30 |
| 19. | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat) | kg | 472,2000 | 2,60 | 1 227,72 |
| 20. | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare | m2 | 60,9000 | 165,00 | 10 048,50 |
| 21. | 26631021000011 | Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150) | m3 | 0,0728 | 0,00 | 0,00 |
| 22. | 2663102100001150 | Beton clasa...(pt.informatie) B150 | m3 | 2,7900 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | 2666122800285 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 | m | 30,1500 | 83,33 | 2 512,40 |
| 24. | 2666122800325 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15 | m | 30,1500 | 52,00 | 1 567,80 |
| 25. | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 14,7888 | 21,00 | 310,56 |
| 26. | 2732103646250 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2 | m2 | 56,3597 | 56,80 | 3 201,23 |
| 27. | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare-teava patrat din otel 60x60x2 | buc | 12,6400 | 268,00 | 3 387,52 |
| 28. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2070 | 45,00 | 9,31 |
| 29. | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 1,2000 | 155,00 | 186,00 |
| 30. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,4140 | 2,50 | 1,04 |
| 31. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,6060 | 12,00 | 7,27 |
| 32. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2924 | 12,00 | 3,51 |
| 33. | 4100126202818 | Apa | m3 | 2,8800 | 12,00 | 34,56 |
| Total materiale de construcții | | | | | | 47 024,15 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| 1. | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,0360 | 450,00 | 16,20 |
| 2. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 12,0960 | 75,00 | 907,20 |
| 3. | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,2268 | 600,00 | 136,08 |
| 4. | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 3,5158 | 400,00 | 1 406,32 |
| 5. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 0,9000 | 600,00 | 540,00 |
| 6. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,5320 | 600,00 | 919,20 |
| 7. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,0420 | 50,00 | 2,10 |
| 8. | 2952270003700 | Centrala de beton | h-ut | 0,0040 | 150,00 | 0,60 |
| 9. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,9000 | 75,00 | 67,50 |
| 10. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,0175 | 450,00 | 7,88 |
| 11. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 3,2000 | 250,00 | 800,00 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 4 803,08 |

| | | |
|--|------|-----------|
| Total | lei | 60 968,95 |
| Contributii Asigurari Sociale si Meddicale | 24 % | 2 194,01 |
| Cheltuieli de transport | 4 % | 1 880,97 |
| Cheltuieli de regie | 8 % | 5 203,52 |
| Beneficiu de deviz | 2 % | 1 404,95 |
| Total | | 71 652,40 |
| TVA | 20 % | 14 330,47 |

Total deviz:

85 982,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de epurare și a
rețelei de evacuare a apelor epurate în I.M.
"Gradina Zoologic"**

Investitor I.M. "Gradina Zoologic"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr. crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|----------|-----------------------------|--|--------------------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrări de construcții | | | | |
| | | 1.1. Lucrări de terasamente | | | | |
| 1 | TsC18B1 | Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. 2 - albăie pentru îmbrăcăminte rutieră și tranșeele | 100 m ³ | | | 1 644,00 0,00 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile până la 65-80 CP | h-ut | 2,7400 | 600,00 | 1 644,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 657,60 |
| 2 | TsC03F1 | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II | 100 m ³ | | | 1 350,00 0,00 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 600,00 | 1 350,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 540,00 |
| 3 | TsI50A1 | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 1 km | t | | | 12,50 0,00 |
| | 3410540000006 | Autobasculantă-5t | h-ut | 0,0500 | 250,00 | 12,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 800,00 |
| 4 | TsD02A1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m ³ | | | 654,00 0,00 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile până la 65-80 CP | h-ut | 1,0900 | 600,00 | 654,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 261,60 |
| 5 | TsD7E1 | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m ³ | | | 2 154,77 304,37 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4,9700 | 61,24 | 304,37 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu ruloori până la 12 tf | h-ut | 4,6260 | 400,00 | 1 850,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 861,91 |
| | | 1.2. Îmbrăcăminte rutieră din piatră spartă | | | | |
| 6 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II | 100m ² | | | 113,40 0,00 |
| | 2952220003546 | Autogreder până la 175 cp | h-ut | 0,1890 | 600,00 | 113,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 68,04 |
| 7 | TsD7E1 | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 | 100 m ³ | | | 2 154,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|--------|--------|--------|----------|
| | | t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% | | | | 304,39 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4,9700 | 61,24 | 304,39 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 4,6260 | 400,00 | 1 850,44 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 387,87 |
| 8 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | | | 582,82 |
| | | | | | | 55,12 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | 61,24 | 55,12 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | 450,00 | 495,00 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 12,00 | 1,20 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,00 | 31,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 5 245,34 |
| 9 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | | | 714,33 |
| | | | | | | 60,63 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 61,24 | 60,63 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 | 540,00 | 621,00 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 12,00 | 1,20 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,00 | 31,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 714,74 |
| 10 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | | | 119,95 |
| | | | | | | 36,13 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1500 | 61,24 | 9,19 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,4400 | 61,24 | 26,95 |
| | 2663102100001150 | Beton clasa...(pt.informatie) B150 | m3 | 0,0450 | 0,00 | 0,00 |
| | 2666122800285 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 | m | 1,0050 | 83,33 | 83,75 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0060 | 12,00 | 0,07 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 598,51 |
| | | 1.3. Imbracaminte din dale de trotuar | | | | |
| 11 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | | | 113,40 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,1890 | 600,00 | 113,40 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 68,04 |
| 12 | TsD7E1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | | | 2 154,83 |
| | | | | | | 304,39 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4,9700 | 61,24 | 304,39 |
| | 2952240004004 | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf | h-ut | 4,6260 | 400,00 | 1 850,44 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 387,87 |
| 13 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | | | 714,33 |
| | | | | | | 60,63 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 61,24 | 60,63 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 | 540,00 | 621,00 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 12,00 | 1,20 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 75,00 | 31,50 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 6 428,95 |
| 14 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | | | 253,21 |
| | | | | | | 36,50 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,5802 | 61,24 | 35,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|------|----------|--------|--------------------|
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0158 | 61,24 | 0,97 |
| | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare | m2 | 1,0150 | 165,00 | 167,48 |
| | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) | kg | 1,6000 | 2,60 | 4,16 |
| | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat) | kg | 7,8700 | 2,60 | 20,46 |
| | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi) | m3 | 0,0050 | 450,00 | 2,25 |
| | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) | m3 | 0,0428 | 450,00 | 19,26 |
| | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi | buc | 0,0200 | 155,00 | 3,10 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 15 192,37 |
| 15 | 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 | m | | | 70,67 18,37 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1200 | 61,24 | 7,35 |
| | 7129020012800 | Pavator | h-om | 0,1800 | 61,24 | 11,02 |
| | 2663102100001150 | Beton clasa...(pt.informatie) B150 | m3 | 0,0480 | 0,00 | 0,00 |
| | 2666122800325 | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15 | m | 1,0050 | 52,00 | 52,26 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0030 | 12,00 | 0,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 120,04 |
| | | 1.4. Imprejmuire | | | | |
| | | 1.4.1. Gard metalic | | | | |
| 16 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | | | 129,21 129,21 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 | 61,24 | 129,21 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 54,27 |
| 17 | CO06B3 | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m | m | | | 383,34 82,67 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,2500 | 61,24 | 15,31 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 0,9200 | 61,24 | 56,34 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 61,24 | 11,02 |
| | 2732103646250 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2 | m2 | 1,829268 | 56,80 | 106,71 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 0,4800 | 21,00 | 10,35 |
| | 1421102200161 | Pietris ciuruut spalat de riu 7-30 mm | m3 | 0,0400 | 540,00 | 22,18 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2 | buc | 0,410256 | 268,00 | 112,92 |
| | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667 | m3 | 0,0430 | 450,00 | 19,87 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 9,8800 | 2,60 | 26,38 |
| | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,0300 | 75,00 | 2,25 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 11 500,14 |
| 18 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | | | 1 593,90 394,38 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 6,4400 | 61,24 | 394,38 |
| | 2430116100000 | Email clorcauciuc | kg | 7,8000 | 109,00 | 850,19 |
| | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6 | kg | 3,9000 | 60,00 | 234,00 |
| | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1 | kg | 0,5500 | 43,00 | 23,67 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,9500 | 43,00 | 83,86 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,9750 | 8,00 | 7,81 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 334,72 |
| 19 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in | m3 | | | 18,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|----------|
| | | straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | | | | 18,98 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 61,24 | 18,98 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7,97 |
| | | 1.4.2. Portita metalica | | | | |
| 20 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | | | 129,29 |
| | | | | | | 129,29 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 | 61,24 | 129,29 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 9,05 |
| 21 | CA03B | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | | | 396,57 |
| | | | | | | 241,86 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,5500 | 61,24 | 217,43 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 61,24 | 24,43 |
| | 26631021000011 | Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150) | m3 | 1,0250 | 0,00 | 0,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2900 | 12,00 | 3,57 |
| | 2952270003700 | Centrala de beton | h-ut | 0,0570 | 150,00 | 8,57 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 50,00 | 30,00 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 450,00 | 112,57 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 27,76 |
| 22 | CK14A | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului | m2 | | | 1 580,53 |
| | | | | | | 104,72 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,1900 | 61,24 | 11,63 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 0,9600 | 61,24 | 58,79 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,1800 | 61,24 | 11,02 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,3800 | 61,24 | 23,27 |
| | 203011293015011 | Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului | m2 | 1,0000 | 1 450,00 | 1 450,00 |
| | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80 | kg | 0,1000 | 60,00 | 6,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,1150 | 45,00 | 5,17 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2300 | 2,50 | 0,58 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1,2500 | 2,60 | 3,25 |
| | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm | m3 | 0,0040 | 450,00 | 1,80 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0010 | 12,00 | 0,01 |
| | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,0200 | 450,00 | 9,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 844,95 |
| 23 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | | | 19,00 |
| | | | | | | 19,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 61,24 | 19,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1,33 |
| 24 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | | | 1 594,00 |
| | | | | | | 394,50 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 6,4400 | 61,24 | 394,50 |
| | 2430116100000 | Email clorcauciuc | kg | 7,8000 | 109,00 | 850,25 |
| | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6 | kg | 3,9000 | 60,00 | 234,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|-------|----------|--------|------------------|
| | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1 | kg | 0,5500 | 43,00 | 23,75 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,9500 | 43,00 | 83,75 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,9750 | 8,00 | 7,75 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 63,76 |
| | | 1.4.3. Amenajarea spatii verzi | | | | |
| 25 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | | | 129,22 129,22 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 | 61,24 | 129,22 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 245,51 |
| 26 | TsH24C | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei) | buc | | | 152,47 2,45 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0400 | 61,24 | 2,45 |
| | 111100010000122 | Puieti arbori foioase fara balot | buc | 1,0000 | 150,00 | 150,00 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,0020 | 12,00 | 0,02 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 219,79 |
| 27 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | | | 18,98 18,98 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 61,24 | 18,98 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 36,07 |
| 28 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv | m3 | | | 47,13 45,93 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,7500 | 61,24 | 45,93 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 12,00 | 1,20 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 89,55 |
| 29 | TsH09B | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% | 100m2 | | | 450,57 318,45 |
| | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 5,2000 | 61,24 | 318,45 |
| | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm) | kg | 0,714286 | 185,00 | 132,12 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 180,23 |
| 30 | TsH12A | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti | 100m2 | | | 52,42 40,42 |
| | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 0,6600 | 61,24 | 40,42 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 20,97 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.