

**Lucrari si materiale pentru
reparatia capitala a acoperisului
blocurilor administrative si de
producere a IM "Regia transport
electric"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acoperisului blocurilor
administrative si de producere a IM "Regia transport electric"**

Valoarea de deviz 4 198 636,81 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 03.05.2022

| № 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. Reparatia acoperisurilor | | | | |
| | | 1.1. Demontari | | | | |
| 1 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. | m | 610,000 | 5,750 5,600 | 3 507,50 3 416,00 |
| 2 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | 269,500 | 27,700 26,800 | 7 465,15 7 222,60 |
| 3 | RpCE40A | Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatia din BCA sau placi vata Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000 | m2 | 350,000 | 126,916 82,000 | 44 420,60 28 700,00 |
| 4 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti | m2 | 40,000 | 10,950 10,800 | 438,00 432,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 55 831,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------|---|-----|---------|--------------------|--------------------------------|
| | | Total Demontari Inclusiv salariu | | | | 55 831,25 39 770,60 |
| | | 1.2. Pregatirea suprafetelor | | | | |
| 5 | CE24B | MONTARE Gura de scurgere din PVC (doar montarea) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500 | buc | 15,000 | 72,000 72,000 | 1 080,00 1 080,00 |
| 6 | | Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar | buc | 15,000 | 250,000 0,000 | 3 750,00 0,00 |
| 7 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilorcu grund de patrundere adinca | m2 | 40,000 | 7,875 1,200 | 315,00 48,00 |
| 8 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4 = 1.9 kg/m2) | kg | 76,000 | 28,086 1,800 | 2 134,54 136,80 |
| 9 | CF10A k=2 | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=2,0000 | m2 | 40,000 | 191,660 128,000 | 7 666,40 5 120,00 |
| 10 | RpCB15A | Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou | m2 | 350,000 | 68,920 64,000 | 24 122,00 22 400,00 |
| 11 | RpCE01B | Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300 | m2 | 350,000 | 29,342 2,800 | 10 269,61 980,00 |
| 12 | RpCE10A | Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase, executata pe suprafete inclinate pina la 7% inclusiv, cu carton bitumat perforat tip CBP sau impislitura din fibre de sticla bitumata perforata tip CBP, simplu asezat Mat. marunte=1,0300 | m2 | 350,000 | 65,830 2,800 | 23 040,40 980,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|-----|------------|-------------------|----------------------------------|
| 13 | RpCE11B | Izolatii higrofuge pe suprafete de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, la repararea teraselor sau balcoanelor, cu refacerea unui singur strat din hidroizolatie, executate la cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte=1,0300 | m2 | 350,000 | 124,000 10,000 | 43 399,90 3 500,00 |
| 14 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr 150x150x4 = 1.9 kg/m2) | kg | 665,000 | 28,086 1,800 | 18 677,19 1 197,00 |
| 15 | CG01A k=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (k=2; 50-70 mm) sapa semiuscata inclusiv rosturile de dilatare K=2,0000 | m2 | 350,000 | 137,720 56,000 | 48 202,00 19 600,00 |
| 16 | RpCE36A | Executarea remedierilor locale la hidroizolatii (Desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membrane existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat = 0.05, kman=0.5) K=0,5000 K=0,0500 | m2 | 9 658,000 | 36,057 31,200 | 348 234,64 301 329,60 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 530 891,68 |
| | | Total Pregatirea suprafetelor Inclusiv salariu | | | | 530 891,68 356 371,40 |
| | | 1.3. Lucrari de hidroizolare | | | | |
| 17 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) | m2 | 10 277,500 | 12,630 1,600 | 129 799,69 16 444,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|----|------------|------------------------------------|---|
| 18 | CE13A | <p>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat inferior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -3gr C(min); Impermeabilitate ≥ 60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 450N / 50 mm (+- 20%, transversal 250 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal $\leq 0.1\%$; Rezistenta la incarcare statica 5 kg Reactia la foc E class F</p> <p>Material marunt=1,0500</p> | m2 | 10 277,500 | <p>92,207</p> <hr/> <p>19,200</p> | <p>947 662,58</p> <hr/> <p>197 328,00</p> |
| 19 | CE13A | <p>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat superior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -5gr C(min); Impermeabilitate ≥ 60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 650N / 50 mm (+- 20%, transversal 500 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal $\leq 0.1\%$; Rezistenta la incarcare statica 10 kg Reactia la foc E class F)</p> <p>Material marunt=1,0500</p> | m2 | 10 277,500 | <p>115,150</p> <hr/> <p>19,200</p> | <p>1 183 454,12</p> <hr/> <p>197 328,00</p> |
| 20 | RpCI23B | <p>Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm</p> | m | 87,000 | <p>270,028</p> <hr/> <p>45,600</p> | <p>23 492,44</p> <hr/> <p>3 967,20</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-----|--------|------------------|------------------------------------|
| | | grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,0300 | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 284 408,83 |
| | | Total Lucrari de hidroizolare Inclusiv salariu | | | | 2 284 408,83 415 067,20 |
| | | 1.4. Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor | | | | |
| 21 | TrB22D1A 2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | 88,640 | 46,200 13,200 | 4 095,17 1 170,05 |
| 22 | TrI1AA01 A1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 | t | 42,000 | 20,000 20,000 | 840,00 840,00 |
| 23 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 42,000 | 26,600 0,000 | 1 117,20 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 052,37 |
| | | Total Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor Inclusiv salariu | | | | 6 052,37 2 010,05 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 877 184,13 |
| | | Total Reparatia acoperisurilor Inclusiv salariu | | | | 2 877 184,13 813 219,25 |

| | | | |
|--|-------------------------|------|---------------------|
| | Total | lei | 2 877 184,13 |
| | CAS | 24 % | 195 172,62 |
| | Cheltuieli de transport | 5 % | 101 216,05 |
| | Total CD | | 3 173 572,80 |
| | Cheltuieli de regie | 5 % | 158 678,64 |
| | Total cu CR | | 3 332 251,44 |
| | Beneficiu | 5 % | 166 612,57 |
| | Total cu B | | 3 498 864,01 |
| | TVA | 20 % | 699 772,80 |
| | Total deviz: | | 4 198 636,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|-------------------|
| | | Inclusiv salariu | | | | 813 219,25 |

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acoperisului blocurilor administrative si de productie a IM "Regia transport electric"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari si materiale pentru reparatia capitala a acoperisului blocurilor administrative si de productie a IM "Regia transport electric"

Valoarea de deviz 4 198 636,81 lei

Intocmit in prețuri curente Ńd 03.05.2022

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

Manopera :

| | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------|------|-----------------|-------|-------------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar | h-om | 116,8000 | 40,00 | 4 672,000 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 560,0000 | 40,00 | 22 400,000 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 29,6400 | 40,00 | 1 185,600 |
| 4. | 7132030012600 | Mozaicar | h-om | 420,0000 | 40,00 | 16 800,000 |
| 5. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 11 588,600 0 | 40,00 | 463 544,000 |
| 6. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 1,2000 | 40,00 | 48,000 |
| 7. | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 285,9950 | 40,00 | 11 439,800 |
| 8. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 50,2512 | 40,00 | 2 010,048 |
| 9. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 7 277,9950 | 40,00 | 291 119,800 |
| | | Total manopera | | | | 813 219,25 |

Materiale:

| | | | | | | |
|----|---------------|--|----|---------|--------|-----------|
| 1. | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 | m3 | 32,7629 | 300,00 | 9 828,870 |
|----|---------------|--|----|---------|--------|-----------|

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|-----|-----------------|--------|--------------------------|
| | | mm | | | | |
| 2. | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,7210 | 320,00 | 230,720 |
| 3. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 222,3000 | 1,50 | 333,450 |
| 4. | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120 | l | 78,0500 | 24,30 | 1 896,615 |
| 5. | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 36,0500 | 25,60 | 922,880 |
| 6. | 2320166200975 | Combustibil lichid usor | kg | 573,7800 | 28,10 | 16 123,218 |
| 7. | 2320216201058 | Gaz butan (butelii) | kg | 6 474,8250 | 26,00 | 168 345,450 |
| 8. | 2320322600103 | Bitum de izolatie tip H-68/75 | kg | 1 776,9250 | 28,50 | 50 642,363 |
| 9. | 24133173460001 | Amorsa bituminoasa | kg | 3 335,6000 | 36,75 | 122 583,300 |
| 10. | 24165861053031 | Amorsa-grund de patrundere adinca | kg | 6,0000 | 42,50 | 255,000 |
| 11. | 2461117308499 | Cartus pistol 6,3 mm | buc | 358,4400 | 12,00 | 4 301,280 |
| 12. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 11 713,120 0 | 2,10 | 24 597,552 |
| 13. | 2652102100737 | Var hidratat | kg | 248,0000 | 2,80 | 694,400 |
| 14. | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 288,4000 | 12,00 | 3 460,800 |
| 15. | 2664102101000 | Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie) | m3 | 1,8400 | 0,00 | 0,000 |
| 16. | 2664102102008 | Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie) | m3 | 0,4800 | 0,00 | 0,000 |
| 17. | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 23,6377 | 0,00 | 0,000 |
| 18. | 26821326004701 | Membrane bituminoase (Strat inferior) | m2 | 12 410,081 2 | 53,00 | 657 734,304 |
| 19. | 26821326004702 | Membrane bituminoase Strat superior | m2 | 12 410,081 2 | 72,00 | 893 525,846 |
| 20. | 2682132600933 | Carton bitumat tip CA 400 | m2 | 448,5650 | 35,00 | 15 699,775 |
| 21. | 2682132601626 | Carton bitumat | m2 | 403,7600 | 34,00 | 13 727,840 |
| 22. | 2710403642287 | Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm | kg | 165,7785 | 46,00 | 7 625,811 |
| 23. | 2710403700041 | Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm | kg | 13,4415 | 40,00 | 537,660 |
| 24. | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 3,7050 | 25,20 | 93,366 |
| 25. | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 7,4100 | 25,00 | 185,250 |
| 26. | 2744125904770 | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G | kg | 4,4805 | 120,00 | 537,660 |
| 27. | 2811237321800 | Materiale pentru armare | m2 | 540,8480 | 8,10 | 4 380,869 |
| 28. | 28731220041004 | Plase sudate VR 150x150x4 | kg | 748,4100 | 25,00 | 18 710,250 |
| 29. | 2874115893464 | Bolt de impuscat | buc | 358,4400 | 10,00 | 3 584,400 |
| 30. | 6 | Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar | buc | 15,0000 | 250,00 | 3 750,000 |
| 31. | 810741 | Hirtie pentru slefuit uscata | buc | 2,0000 | 6,00 | 12,000 |
| | | Total materiale de constructii | | | | 2 024 320,9 4 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|------|------------|--------|------------------|
| 1. | 2921140007681 | Arzator cu flacara | h-ut | 2 055,5000 | 5,00 | 10 277,500 |
| 2. | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 40,1740 | 15,00 | 602,610 |
| 3. | 2922140006703 | Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 25,7532 | 15,00 | 386,298 |
| 4. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,4446 | 350,00 | 155,610 |
| 5. | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 843,4000 | 8,00 | 6 747,200 |
| 6. | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 8,8800 | 60,00 | 532,800 |
| 7. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 165,8700 | 5,00 | 829,350 |
| 8. | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 52,5000 | 280,00 | 14 700,000 |
| 9. | 3410520005702 | Platforma telescopica pe auto | h-ut | 9,1350 | 150,00 | 1 370,250 |
| 10. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 9,7504 | 300,00 | 2 925,120 |
| 11. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 3,1920 | 350,00 | 1 117,200 |
| | | Total utilaje de constructii | | | | 39 643,94 |

| | | |
|-------------------------|------|--------------|
| Total | lei | 2 877 184,13 |
| CAS | 24 % | 195 172,62 |
| Cheltuieli de transport | 5 % | 101 216,05 |
| Total CD | | 3 173 572,80 |
| Cheltuieli de regie | 5 % | 158 678,64 |
| Total cu CR | | 3 332 251,44 |
| Beneficiu | 5 % | 166 612,57 |
| Total cu B | | 3 498 864,01 |
| TVA | 20 % | 699 772,80 |

Total deviz:

4 198 636,81

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari si materiale pentru reparatia
capitala a acoperisului blocurilor administrative
si de productie a IM "Regia transport electric"**

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 incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Reparatia acoperisurilor | | | | |
| | | 1.1. Demontari | | | | |
| 1 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. | m | | | 5,750 |
| | | | | | | 5,600 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,0900 | 40,00 | 3,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0500 | 40,00 | 2,00 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0100 | 15,00 | 0,15 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 507,50 |
| 2 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | | | 27,700 |
| | | | | | | 26,800 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,4700 | 40,00 | 18,80 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 40,00 | 8,00 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0600 | 15,00 | 0,90 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 465,15 |
| 3 | RpCE40A | Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor | m2 | | | 126,916 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|-----------|
| | | lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din BCA sau placi vata Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000 | | | | 82,000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,2500 | 40,00 | 10,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,8000 | 40,00 | 72,00 |
| | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120 | l | 0,1000 | 24,30 | 2,92 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0,1500 | 280,00 | 42,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 44 420,60 |
| 4 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti | m2 | | | 10,950 |
| | | | | | | 10,800 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,1200 | 40,00 | 4,80 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 40,00 | 6,00 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0100 | 15,00 | 0,15 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 438,00 |
| | | 1.2. Pregatirea suprafetelor | | | | |
| 5 | CE24B | MONTARE Gura de scurgere din PVC (doar montarea) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,0500 | buc | | | 72,000 |
| | | | | | | 72,000 |
| | 7213050013100 | Timichigiu | h-om | 1,8000 | 40,00 | 72,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 080,00 |
| 6 | | Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar | buc | | | 250,000 |
| | | | | | | 0,000 |
| | 6 | Gura de scurgere d50-70 mm din pvc cu parafrunzar | buc | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 3 750,00 |
| 7 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilorcu grund de patrundere adinca | m2 | | | 7,875 |
| | | | | | | 1,200 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,0300 | 40,00 | 1,20 |
| | 24165861053031 | Amorsa-grund de patrundere adinca | kg | 0,1500 | 42,50 | 6,38 |
| | 810741 | Hirtie pentru slefuit uscata | buc | 0,0500 | 6,00 | 0,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 315,00 |
| 8 | CC03A | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (VR 150x150x4 = 1.9 kg/m2) | kg | | | 28,086 |
| | | | | | | 1,800 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0400 | 40,00 | 1,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 40,00 | 0,20 |
| | 28731220041004 | Plase sudate VR 150x150x4 | kg | 1,0100 | 25,00 | 25,25 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 25,20 | 0,13 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 25,00 | 0,25 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 1,50 | 0,45 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 350,00 | 0,21 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 2 134,54 |
| 9 | CF10A k=2 | Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu K=2,0000 | m2 | | | 191,660 |
| | | | | | | 128,000 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 1,4000 | 40,00 | 112,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 40,00 | 16,00 |
| | 2664102102008 | Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie) | m3 | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 2664102101000 | Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie) | m3 | 0,0230 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 5,7000 | 2,10 | 23,94 |
| | 2652102100737 | Var hidratat | kg | 3,1000 | 2,80 | 17,36 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0360 | 300,00 | 21,60 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0,0060 | 60,00 | 0,72 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0025 | 8,00 | 0,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 7 666,40 |
| 10 | RpCB15A | Spituirea suprafetelor de beton, in vederea | m2 | | | 68,920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|-------------------|
| | | aderarii unui beton nou | | | | 64,000 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 1,6000 | 40,00 | 64,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,3000 | 2,10 | 4,83 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0060 | 15,00 | 0,09 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 24 122,00 |
| 11 | RpCE01B | Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0300 | m2 | | | 29,342 2,800 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0400 | 40,00 | 1,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0300 | 40,00 | 1,20 |
| | 24133173460001 | Amorsa bituminoasa | kg | 0,7000 | 36,75 | 26,50 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0030 | 15,00 | 0,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 10 269,61 |
| 12 | RpCE10A | Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase, executata pe suprafete inclinate pina la 7% inclusiv, cu carton bitumat perforat tip CBP sau impislitura din fibre de sticla bitumata perforata tip CBP, simplu asezat Mat. marunte=1,0300 | m2 | | | 65,830 2,800 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0500 | 40,00 | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0200 | 40,00 | 0,80 |
| | 2682132601626 | Carton bitumat | m2 | 1,1200 | 34,00 | 39,22 |
| | 2320322600103 | Bitum de izolatie tip H-68/75 | kg | 0,5500 | 28,50 | 16,15 |
| | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 0,1000 | 12,00 | 1,24 |
| | 2320166200975 | Combustibil lichid usor | kg | 0,1200 | 28,10 | 3,47 |
| | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120 | l | 0,1000 | 24,30 | 2,50 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0300 | 5,00 | 0,15 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0200 | 15,00 | 0,30 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 23 040,40 |
| 13 | RpCE11B | Izolatii higrofuge pe suprafete de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, la repararea teraselor sau balcoanelor, cu refacerea unui singur strat din hidroizolatie, executate la cald, cu 1 strat de carton bitumat CA 400 lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte=1,0300 | m2 | | | 124,000 10,000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,1800 | 40,00 | 7,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0700 | 40,00 | 2,80 |
| | 1421102200575 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0020 | 320,00 | 0,66 |
| | 2682132600933 | Carton bitumat tip CA 400 | m2 | 1,1200 | 35,00 | 40,38 |
| | 2320322600103 | Bitum de izolatie tip H-68/75 | kg | 1,7000 | 28,50 | 49,90 |
| | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 0,7000 | 12,00 | 8,65 |
| | 2320166200975 | Combustibil lichid usor | kg | 0,4000 | 28,10 | 11,58 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,1000 | 25,60 | 2,64 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0300 | 5,00 | 0,15 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0030 | 15,00 | 0,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 43 399,90 |
| 14 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Vr 150x150x4 = 1.9 kg/m2) | kg | | | 28,086 1,800 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0400 | 40,00 | 1,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 40,00 | 0,20 |
| | 28731220041004 | Plase sudate VR 150x150x4 | kg | 1,0100 | 25,00 | 25,25 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 25,20 | 0,13 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 25,00 | 0,25 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 1,50 | 0,45 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 350,00 | 0,21 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 18 677,19 |
| 15 | CG01A k=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din | m2 | | | 137,720 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|--------|------------------|
| | | mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (k=2; 50-70 mm) sapa semiuscata inclusiv rosturile de dilatare K=2,0000 | | | | 56,000 |
| | 7132030012600 | Mozaicar | h-om | 0,6000 | 40,00 | 48,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1000 | 40,00 | 8,00 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0330 | 0,00 | 0,00 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 13,0000 | 2,10 | 54,60 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0420 | 300,00 | 25,20 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0300 | 8,00 | 0,48 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0,0120 | 60,00 | 1,44 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 48 202,00 |
| 16 | RpCE36A | Executarea remedierelor locale la hidroizolatii (Desfacerea, uscarea, curatirea si lipirea cu flacara sau demontarea si inlocuirea portiunilor de membrane existente care nu au adeziune cu stratul suport, Kmat = 0.05, kman=0.5) K=0,5000 K=0,0500 | m2 | | | 36,057 31,200 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 1,0000 | 40,00 | 20,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,5600 | 40,00 | 11,20 |
| | 2811237321800 | Materiale pentru armare | m2 | 1,1200 | 8,10 | 0,45 |
| | 2320322600103 | Bitum de izolatie tip H-68/75 | kg | 2,0000 | 28,50 | 2,85 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 2,8000 | 2,10 | 0,29 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0010 | 300,00 | 0,02 |
| | 2320166200975 | Combustibil lichid usor | kg | 0,8000 | 28,10 | 1,12 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0150 | 5,00 | 0,08 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,0030 | 15,00 | 0,04 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 348 234,64 |
| | | 1.3. Lucrari de hidroizolare | | | | |
| 17 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Amorsa bituminoasa bazata pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS si solventi substante nevolatile la 130 gr C 50-55%; Punct de flexibilitate Flaa a bitumului -12 gr C) | m2 | | | 12,630 1,600 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0400 | 40,00 | 1,60 |
| | 24133173460001 | Amorsa bituminoasa | kg | 0,3000 | 36,75 | 11,03 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0003 | 15,00 | 0,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 129 799,69 |
| 18 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat inferior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -3gr C(min); Impermeabilitate >=60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 450N / 50 mm (+- 20%, transversal 250 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 5 kg Reactia la foc E class F Material marunt=1,0500 | m2 | | | 92,207 19,200 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,3000 | 40,00 | 12,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 40,00 | 7,20 |
| | 26821326004701 | Membrane bituminoase (Strat inferior) | m2 | 1,1500 | 53,00 | 64,00 |
| | 2320216201058 | Gaz butan (butelii) | kg | 0,3000 | 26,00 | 8,19 |
| | 2921140007681 | Arzator cu flacara | h-ut | 0,1000 | 5,00 | 0,50 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0400 | 8,00 | 0,32 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 947 662,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|-------------------|
| 19 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (strat superior, Membrana de baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticla EN 13707; Flexibilitate la rece -5gr C(min); Impermeabilitate >=60kPa; Rezistenta la tractiune max longitudinal 650N / 50 mm (+- 20%, transversal 500 N/50 mm (+- 20%) Elongatie longitudinal / transversal 2% (+- 20%) Stabilitate dimensionala longitudinal / transversal <=0.1%; Rezistenta la incarcare statica 10 kg Reactia la foc E class F) Material marunt=1,0500 | m2 | | | 115,150 19,200 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,3000 | 40,00 | 12,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 40,00 | 7,20 |
| | 26821326004702 | Membrane bituminoase Strat superior | m2 | 1,1500 | 72,00 | 86,94 |
| | 2320216201058 | Gaz butan (butelii) | kg | 0,3000 | 26,00 | 8,19 |
| | 2921140007681 | Arzator cu flacara | h-ut | 0,1000 | 5,00 | 0,50 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0400 | 8,00 | 0,32 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 183 454,12 |
| 20 | RpCI23B | Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment M-100 T, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,0300 | m | | | 270,028 45,600 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,8900 | 40,00 | 35,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2500 | 40,00 | 10,00 |
| | 2710403642287 | Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm | kg | 1,8500 | 46,00 | 87,65 |
| | 2682132600933 | Carton bitumat tip CA 400 | m2 | 0,5000 | 35,00 | 18,02 |
| | 2744125904770 | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G | kg | 0,0500 | 120,00 | 6,18 |
| | 2710403700041 | Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm | kg | 0,1500 | 40,00 | 6,18 |
| | 2874115893464 | Bolt de impuscat | buc | 4,0000 | 10,00 | 41,20 |
| | 2461117308499 | Cartus pistol 6,3 mm | buc | 4,0000 | 12,00 | 49,44 |
| | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie) | m3 | 0,0060 | 0,00 | 0,00 |
| | 3410520005702 | Platforma telescopica pe auto | h-ut | 0,1050 | 150,00 | 15,75 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 23 492,44 |
| | | 1.4. Ridicarea materialelor si evacuarea deseurilor | | | | |
| 21 | TrB22D1A2 | Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m | t | | | 46,200 13,200 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3300 | 40,00 | 13,20 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 0,1100 | 300,00 | 33,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 4 095,17 |
| 22 | TrI1AA01A1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 | t | | | 20,000 20,000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,5000 | 40,00 | 20,00 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 840,00 |
| 23 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | | | 26,600 0,000 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0760 | 350,00 | 26,60 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | lei | | | 1 117,20 |

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.