

**Sisteme fotovoltaice de tip ON-
GRID la Sectorul Politiei de
frontiera "Volintiri" cu
capacitate totala instalata de
25kW, amplasat in r-ul Stefan
Voda, s.Volintiri**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Sisteme fotovoltaice de tip ON-GRID la Sectorul Politiei de frontiera "Volintiri" cu
capacitate totala instalata de 25kW, amplasat in r-ul Stefan Voda, s.Volintiri**

Valoarea de deviz 794 520,45 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|----------------|------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 188,172 | 84,97 | 15 988,97 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 165,36 | 84,97 | 14 050,64 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 8,00 | 84,97 | 679,76 |
| 4. | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 174,30 | 84,97 | 14 810,27 |
| 5. | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 6,60 | 84,97 | 560,80 |
| 6. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 120,00 | 84,97 | 10 196,40 |
| 7. | 7136080025001 | Montator | h-om | 3,15 | 84,97 | 267,66 |
| 8. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 43,2156 | 84,97 | 3 672,03 |
| 9. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 38,98 | 84,97 | 3 312,13 |
| 10. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 19,76 | 84,97 | 1 679,01 |
| 11. | 9312040019600 | Sapator | h-om | 2,562 | 84,97 | 217,69 |
| | | Total manopera | | | | 65 435,36 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|-------------------|------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 1. | 05082015522541625 | Cablu VVGngLS 5x25 | m | 80,00 | 312,50 | 25 000,00 |
| 2. | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 14,48 | 65,00 | 941,20 |
| 3. | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,003 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,477 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | 1012 | Deconector Cut-Out | шт. | 1,00 | 4 896,00 | 4 896,00 |
| 6. | 10121 | Separator siguranta Cut-Out If=20A | шт. | 3,00 | 124,00 | 372,00 |
| 7. | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,015 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | 14101 | Кирпич строительный красный | шт. | 280,00 | 5,15 | 1 442,00 |
| 9. | 141010 | Hexagon Bolt M10*60 | шт. | 220,00 | 4,23 | 930,60 |
| 10. | 141011 | Self-locking Hexagon Mut M10 | шт. | 220,00 | 1,42 | 312,40 |
| 11. | 141017 | Self-topping Screw | шт. | 48,00 | 1,64 | 78,72 |
| 12. | 141018 | Climber 63 Set | шт. | 48,00 | 32,90 | 1 579,20 |
| 13. | 141019 | One Mid | шт. | 66,00 | 31,23 | 2 061,18 |

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|-----------|-----------|------------|
| 14. | 141020 | One END | шт. | 12,00 | 31,23 | 374,76 |
| 15. | 141021 | Perforated Tape | m | 150,00 | 10,36 | 1 554,00 |
| 16. | 141022 | Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC | шт. | 8,00 | 96,00 | 768,00 |
| 17. | 141023 | Sigurante fuzibile 2P/10x38/16A/1000V | шт. | 8,00 | 16,98 | 135,84 |
| 18. | 1410231 | Sigurante fuzibile ППНИЗ5 | шт. | 3,00 | 56,80 | 170,40 |
| 19. | 141024 | Panou PDC | шт. | 1,00 | 213,23 | 213,23 |
| 20. | 14103 | Труба ПНД ф110мм | m | 24,00 | 41,26 | 990,24 |
| 21. | 14103416 | Выключатель автом ВА88-35-3P/B50 | шт. | 2,00 | 1 776,00 | 3 552,00 |
| 22. | 14103516 | Дифференциальный автомат B50A/4P/30mA | шт. | 2,00 | 365,00 | 730,00 |
| 23. | 141036 | Корпус металлический ЩМП-100.60.30 IP54 | шт. | 2,00 | 2 425,00 | 4 850,00 |
| 24. | 141037 | Корпус металлический ЩМП-25.30.15 IP66 | шт. | 1,00 | 448,00 | 448,00 |
| 25. | 141038 | Солнечные панели AC-540MH/144V | шт. | 48,00 | 5 508,00 | 264 384,00 |
| 26. | 14103925 | Инвертор blueplanet 25.0 NX3 типа SUN2000-50KTL-MO | шт. | 1,00 | 69 167,00 | 69 167,00 |
| 27. | 14104 | Концевая муфта, 5КВТп-1 25/50 | шт. | 8,00 | 339,17 | 2 713,36 |
| 28. | 14105 | Cablu H1Z2Z2-K 1x6mm2 | m | 700,00 | 25,75 | 18 025,00 |
| 29. | 14106 | Cross Tie | шт. | 24,00 | 45,63 | 1 095,12 |
| 30. | 14107 | Connector Cross Tie | шт. | 48,00 | 25,69 | 1 233,12 |
| 31. | 14108 | Foot Front | шт. | 24,00 | 28,30 | 679,20 |
| 32. | 14109 | Foot END | шт. | 24,00 | 28,30 | 679,20 |
| 33. | 14112 | Cross Bar | шт. | 48,00 | 61,25 | 2 940,00 |
| 34. | 14113 | Rail Conector Cross Bar | шт. | 24,00 | 46,23 | 1 109,52 |
| 35. | 14114 | Single Rail 63 1,9/2m | шт. | 68,00 | 290,00 | 19 720,00 |
| 36. | 14115 | Rail Conector 63 | шт. | 64,00 | 59,42 | 3 802,88 |
| 37. | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm | m3 | 21,6926 | 280,00 | 6 073,93 |
| 38. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 33,6177 | 265,00 | 8 908,69 |
| 39. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,083 | 3 200,00 | 265,60 |
| 40. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,581 | 3 150,00 | 1 830,15 |
| 41. | 2010237318750 | Distantieri | шт. | 96,00 | 5,63 | 540,48 |
| 42. | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,034 | 22 500,00 | 765,00 |
| 43. | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 16,60 | 163,00 | 2 705,80 |
| 44. | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 186,45 | 2,50 | 466,13 |
| 45. | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,099 | 2 500,00 | 247,50 |
| 46. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 19,92 | 110,00 | 2 191,20 |
| 47. | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii | kg | 280,50 | 52,00 | 14 586,00 |
| 48. | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,303 | 65,00 | 19,70 |
| 49. | 2430126100338 | Solutie de etansare | kg | 1,92 | 115,00 | 220,80 |
| 50. | 2466477302420 | Sticla solubila | kg | 26,00 | 21,32 | 554,32 |
| 51. | 2624102101103 | Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var- ciment, M 75 | m3 | 1,612 | 1 800,00 | 2 901,60 |
| 52. | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 8 740,368 | 1,10 | 9 614,40 |
| 53. | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 56,10 | 8,32 | 466,75 |
| 54. | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 1,60 | 23,00 | 36,80 |
| 55. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 8,30 | 36,00 | 298,80 |
| 56. | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 3,20 | 36,00 | 115,20 |
| 57. | 2811236309900 | Confectii metalice | kg | 15,756 | 23,00 | 362,39 |
| 58. | 2873122004100 | Plase sudate | kg | 323,20 | 22,50 | 7 272,00 |
| 59. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 13,28 | 35,00 | 464,80 |
| 60. | 2873155900311 | Electrozi E-42A, 4 mm | kg | 0,1515 | 65,00 | 9,85 |
| 61. | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | шт. | 49,80 | 6,82 | 339,64 |
| 62. | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | шт. | 49,80 | 1,50 | 74,70 |
| 63. | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,83 | 38,00 | 31,54 |
| 64. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 4,98 | 22,00 | 109,56 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 65. | 4029050 | Mortar de ciment | m3 | 0,005 | 1 800,00 | 9,00 |
| 66. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 9,2877 | 20,00 | 185,75 |
| 67. | 5009062 | Papuci de cablu | шт. | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68. | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,003 | 0,00 | 0,00 |
| 69. | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,009 | 0,00 | 0,00 |
| 70. | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,042 | 0,00 | 0,00 |
| Total materiale de construcții | | | | | | 498 616,24 |

Utilaje de construcții:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------|---------|--------|------------------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 17,3358 | 350,00 | 6 067,53 |
| 2. | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 2,576 | 50,00 | 128,80 |
| 3. | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 2,576 | 60,00 | 154,56 |
| 4. | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 23,73 | 120,00 | 2 847,60 |
| 5. | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 32,47 | 40,00 | 1 298,80 |
| 6. | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 21,07 | 90,00 | 1 896,30 |
| 7. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 2,184 | 450,00 | 982,80 |
| 8. | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 1,092 | 65,00 | 70,98 |
| 9. | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,15 | 450,00 | 67,50 |
| 10. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,165 | 450,00 | 74,25 |
| 11. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,192 | 350,00 | 67,20 |
| 12. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 18,72 | 65,00 | 1 216,80 |
| 13. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 10,14 | 60,00 | 608,40 |
| 14. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 2,145 | 420,00 | 900,90 |
| 15. | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,20 | 90,00 | 108,00 |
| 16. | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,34 | 55,00 | 18,70 |
| 17. | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 24,4644 | 60,00 | 1 467,86 |
| 18. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 7,80 | 350,00 | 2 730,00 |
| 19. | 3410540000001 | Autocamion, 5 t | h-ut | 0,208 | 220,00 | 45,76 |
| 20. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| 21. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 17,3358 | 295,00 | 5 114,06 |
| Total utilaje de construcții | | | | | | 25 866,81 |

Total:

| | | |
|-------|---------|------------|
| Total | lei | 662 100,37 |
| TVA | 20,00 % | 132 420,07 |

Total deviz:

794 520,4
5

Intocmit

("Zubcu Energy Group" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera)

(funcția, semnătura)