

**Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2
Montarea panourilor fotovoltaice pe acoperisul edificiului**

Valoarea de deviz 1 096 429,60 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 incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | | | |
| | | 1.1. Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului | | | | |
| 1 | CC02L2 | Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg | 123,600 | 26,07 3,98 | 3 222,55 492,07 |
| 2 | CB02C | Cofraje din panouri reutilizabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv | m2 | 11,520 | 165,32 67,28 | 1 904,50 775,12 |
| 3 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa., C16/20 (M250) | m3 | 1,150 | 1 696,86 246,70 | 1 951,39 283,71 |
| 4 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 | 1,540 | 6 473,55 1 261,57 | 9 969,26 1 942,82 |
| 5 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. | m3 | 1,540 | 126,84 14,02 | 195,34 21,59 |
| 6 | | Accesorii metalice pentru fixare | buc | 48,000 | 50,00 0,00 | 2 400,00 0,00 |
| 7 | | piulite, saibe... | buc | 192,000 | 85,00 0,00 | 16 320,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|-------|----------|----------------------|-------------------------------|
| | | Total Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului Inklusiv salariu | | | | 35 963,04 3 515,31 |
| | | 1.2. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice | | | | |
| 8 | CL15A aplicativ | Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud) | t | 0,190 | 5 341,37 5 326,68 | 1 014,86 1 012,07 |
| 9 | | Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice | m | 135,200 | 78,00 0,00 | 10 545,60 0,00 |
| 10 | | element de imbinare a profilului 41*41 | buc | 36,000 | 29,00 0,00 | 1 044,00 0,00 |
| | | | | | | |
| | | Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inklusiv salariu | | | | 12 604,46 1 012,07 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 48 567,50 |
| | | <i>Asigurarea sociala</i> | | 24,00 % | | 1 086,57 |
| | | <i>Total</i> | | 100,00 + | | 49 654,07 |
| | | <i>Transportarea</i> | | 5,00 % | | 2 180,27 |
| | | <i>Total</i> | | 100,00 + | | 51 834,34 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | | 10,00 % | | 5 183,44 |
| | | <i>Total</i> | | 100,00 + | | 57 017,78 |
| | | <i>Beneficiu</i> | | 4,00 % | | 2 280,71 |
| | | Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu | | | | 59 298,49 4 527,38 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Ansamblu de cabluri | | | | |
| 11 | 08-02-147-2 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg | 100 m | 0,070 | 1 534,00 863,43 | 107,38 60,44 |
| 12 | | Cablu VVGng-LS 5*25mm | m | 60,000 | 339,00 0,00 | 20 340,00 0,00 |
| 13 | 08-02-163-1 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc | 40,000 | 143,41 76,82 | 5 736,51 3 072,64 |
| 14 | | Tub termocontractabil CR 9.5-4.7 | buc | 40,000 | 43,70 0,00 | 1 748,00 0,00 |
| 15 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul | 100 m | 7,600 | 689,76 377,91 | 5 242,15 2 872,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|-------|---------|----------------------|--------------------------------|
| | | conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | | | | |
| 16 | 08-02-412-9 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 4,120 | 347,65 128,40 | 1 432,32 529,02 |
| 17 | | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) | m | 380,000 | 25,50 0,00 | 9 690,00 0,00 |
| 18 | | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) | m | 380,000 | 25,50 0,00 | 9 690,00 0,00 |
| 19 | | Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben) | m | 412,000 | 17,20 0,00 | 7 086,40 0,00 |
| | | Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu | | | | 61 072,76 6 534,23 |
| | | 2.2. Accesorii din metal | | | | |
| 20 | 08-02-396-2 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m | 100 m | 0,240 | 4 721,29 1 777,42 | 1 133,11 426,58 |
| 21 | | Jgheab metalic 100*50 | m | 14,000 | 49,00 0,00 | 686,00 0,00 |
| 22 | | Capac jgheab metalic 100*15 | m | 14,000 | 35,00 0,00 | 490,00 0,00 |
| 23 | | Element conexiune jgheab metalic | buc | 8,000 | 15,00 0,00 | 120,00 0,00 |
| 24 | | Element fixare jgheab metalic | buc | 14,000 | 58,00 0,00 | 812,00 0,00 |
| 25 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 7,600 | 7 801,84 1 945,63 | 59 294,00 14 786,78 |
| 26 | | Furtun metalic diam.25mm | m | 412,000 | 18,00 0,00 | 7 416,00 0,00 |
| 27 | | element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm) | buc | 760,000 | 6,00 0,00 | 4 560,00 0,00 |
| 28 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude) | 100 m | 0,400 | 4 473,10 930,75 | 1 789,24 372,30 |
| 29 | | Placa din otel zincat 40*4 | m | 40,000 | 79,00 0,00 | 3 160,00 0,00 |
| 30 | | buloane/piulite/saibe... | kg | 6,000 | 85,00 0,00 | 510,00 0,00 |
| | | Total Accesorii din metal Inklusiv salariu | | | | 79 970,35 15 585,66 |
| | | 2.3. Montarea tablou inverter curent continuu | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|----------|---------|------------------|---------------------------------|
| 31 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD | buc | 2,000 | 599,05 130,08 | 1 198,10 260,16 |
| 32 | 08-03-575-1 | Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | 16,000 | 65,92 62,80 | 1 054,69 1 004,77 |
| 33 | 08-03-575-1 | Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A | buc | 16,000 | 65,92 62,80 | 1 054,69 1 004,77 |
| 34 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 1000 V DC | buc | 16,000 | 99,49 65,60 | 1 591,91 1 049,63 |
| | | Total Montarea tablou invertor curent continuu Inclusiv salariu | | | | 4 899,39 3 319,33 |
| | | 2.4. Montarea Modulelor Fotovoltaice | | | | |
| 35 | 11-04-008-04 | Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30 | buc | 112,000 | 182,26 173,26 | 20 412,71 19 404,71 |
| 36 | 08-01-101-1 | Montare Invertor trifazat | buc | 2,000 | 888,58 440,71 | 1 777,15 881,42 |
| 37 | | Conector de racord compatibil cu MC4 | buc | 16,000 | 59,00 0,00 | 944,00 0,00 |
| 38 | | Clema fixare laterala | buc | 88,000 | 37,29 0,00 | 3 281,52 0,00 |
| 39 | | Clema fixare intermediara | buc | 164,000 | 35,09 0,00 | 5 754,76 0,00 |
| 40 | | ВИНТ+ШУРУП M10*300 | buc | 112,000 | 8,00 0,00 | 896,00 0,00 |
| | | Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inclusiv salariu | | | | 33 066,14 20 286,13 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 179 008,64 |
| | | <i>Asigurarea sociala</i> | 24,00 % | | | 10 974,08 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 189 982,72 |
| | | <i>Transportarea</i> | 5,00 % | | | 6 351,57 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 196 334,29 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 50,00 % | | | 22 862,67 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 219 196,96 |
| | | <i>Beneficiu</i> | 4,00 % | | | 8 767,88 |
| | | Total Lucrari de montare Inclusiv salariu | | | | 227 964,84 45 725,35 |
| | | 3. Costul utilajului | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|---------|-------------------|--------------------|
| 41 | | Tablou electric 18Module | buc | 2,000 | 856,00 0,00 | 1 712,00 0,00 |
| 42 | | Intrerupator automat BA47-29 63A | buc | 2,000 | 118,00 0,00 | 236,00 0,00 |
| 43 | | Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3 | buc | 4,000 | 4 200,00 0,00 | 16 800,00 0,00 |
| 44 | | Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | 16,000 | 1 220,00 0,00 | 19 520,00 0,00 |
| 45 | | suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC | buc | 16,000 | 135,00 0,00 | 2 160,00 0,00 |
| 46 | | Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC | buc | 16,000 | 135,00 0,00 | 2 160,00 0,00 |
| 47 | | Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W | buc | 120,000 | 4 180,00 0,00 | 501 600,00 0,00 |
| 48 | | Invertor trifazat Solis-30K-5G-AU | buc | 2,000 | 41 120,00 0,00 | 82 240,00 0,00 |
| | | | | | | |
| | | Total Costul utilajului Inclusiv salariu | | | | 626 428,00 |

| | | | | |
|--|--|--|---------|---|
| | | Total | lei | 913 691,33 |
| | | TVA | 20,00 % | 182 738,27 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 1 096 429,60 50 252,73 |

**Deviz local de resurse № 4-2
Montarea panourilor fotovoltaice pe acoperisul edificiului**

Valoarea de deviz 1 096 429,60 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 № 4-2: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 815,505 | 56,07 | 45 725,35 |
| 2. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,600 | 56,07 | 257,92 |
| 3. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 8,158 | 56,07 | 457,42 |
| 4. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 11,520 | 56,07 | 645,93 |
| 5. | 7124010010730 | Dulgher 3 | h-om | 31,185 | 56,07 | 1 748,54 |
| 6. | 7214210026800 | Montator constructii metalice | h-om | 17,100 | 56,07 | 958,80 |
| 7. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 7,797 | 56,07 | 437,18 |
| 8. | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,385 | 56,07 | 21,59 |
| Total manopera | | | | | | 50 252,73 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------|---|---------|---------|-----------|-----------|
| 1. | 06 | Accesorii metalice pentru fixare | buc | 48,000 | 50,00 | 2 400,00 |
| 2. | 07 | piulite, saibe... | kg | 192,000 | 85,00 | 16 320,00 |
| 3. | 09 | Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice | m | 135,200 | 78,00 | 10 545,60 |
| 4. | 10 | element de imbinare a profilului 41*41 | buc | 36,000 | 29,00 | 1 044,00 |
| 5. | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,032 | 50 000,00 | 1 600,00 |
| 6. | 1010115 | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm | t | 0,017 | 85 000,00 | 1 445,00 |
| 7. | 1010633 | Parafina petroliera solida "II-3" | t | 0,000 | 5 000,00 | 0,00 |
| 8. | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,023 | 34 000,00 | 782,00 |
| 9. | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 | 22 000,00 | 0,00 |
| 10. | 1011481 | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm | t | 0,000 | 35 000,00 | 0,00 |
| 11. | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t | 0,391 | 24 000,00 | 9 384,00 |
| 12. | 1011764 | Talc maruntit cat. I | t | 0,007 | 2 500,00 | 17,50 |
| 13. | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,001 | 65 000,00 | 65,00 |
| 14. | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 10,282 | 63,00 | 647,77 |
| 15. | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,016 | 19,00 | 0,30 |
| 16. | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 5,316 | 85,00 | 451,86 |
| 17. | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 168,680 | 60,00 | 10 120,80 |
| 18. | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,096 | 100,00 | 9,60 |
| 19. | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 168,680 | 10,00 | 1 686,80 |
| 20. | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,052 | 24 000,00 | 1 248,00 |
| 21. | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,080 | 65,00 | 5,20 |
| 22. | 1019852 | Vopsea | kg | 0,294 | 84,00 | 24,70 |
| 23. | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 76,000 | 200,00 | 15 200,00 |
| 24. | 12 | Cablu VVGng-LS 5*25mm | m | 60,000 | 339,00 | 20 340,00 |
| 25. | 14 | Tub termocontractabil CR 9.5-4.7 | buc | 40,000 | 43,70 | 1 748,00 |
| 26. | 17 | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) | m | 380,000 | 25,50 | 9 690,00 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---------|---------|-----------|------------|
| 27. | 18 | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) | m | 380,000 | 25,50 | 9 690,00 |
| 28. | 19 | Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben) | m | 412,000 | 17,20 | 7 086,40 |
| 29. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,012 | 3 800,00 | 45,60 |
| 30. | 20101029041691 | Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II | m3 | 0,185 | 3 800,00 | 703,00 |
| 31. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,012 | 3 800,00 | 45,60 |
| 32. | 20101029069611 | Scanduri brute, calit III | m3 | 0,015 | 3 800,00 | 57,00 |
| 33. | 20101029087371 | Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a | m3 | 1,432 | 3 800,00 | 5 441,60 |
| 34. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 34,608 | 3,00 | 103,82 |
| 35. | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,030 | 24 000,00 | 720,00 |
| 36. | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 1,498 | 550,00 | 823,90 |
| 37. | 21 | Jgheab metalic 100*50 | m | 14,000 | 49,00 | 686,00 |
| 38. | 22 | Capac jgheab metalic 100*15 | buc | 14,000 | 35,00 | 490,00 |
| 39. | 23 | Element conexiune jgheab metalic | buc | 8,000 | 15,00 | 120,00 |
| 40. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 1,382 | 19,00 | 26,26 |
| 41. | 23203226000361 | Gudron | kg | 3,973 | 34,00 | 135,08 |
| 42. | 24 | Element fixare jgheab metalic | buc | 14,000 | 58,00 | 812,00 |
| 43. | 24142161094821 | Pasta antiseptica | kg | 4,635 | 57,00 | 264,19 |
| 44. | 2462106110601 | Paste antiseptice | kg | 3,018 | 57,00 | 172,03 |
| 45. | 26 | Furtun metalic diam.25mm | m | 412,000 | 18,00 | 7 416,00 |
| 46. | 26631021000001 | Beton M250 | m3 | 1,196 | 1 250,00 | 1 495,00 |
| 47. | 2681126002012 | Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16 | buc | 0,006 | 10,00 | 0,06 |
| 48. | 26821326004260 | Carton gudronat (толь) | m2 | 2,233 | 34,00 | 75,92 |
| 49. | 27 | element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm) | buc | 760,000 | 6,00 | 4 560,00 |
| 50. | 2710602200000 | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm | kg | 126,690 | 20,00 | 2 533,80 |
| 51. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,576 | 34,00 | 19,58 |
| 52. | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 1,236 | 34,00 | 42,02 |
| 53. | 28731220007511 | Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки) | kg | 5,236 | 16,00 | 83,78 |
| 54. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,288 | 36,00 | 10,37 |
| 55. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,038 | 63,00 | 2,39 |
| 56. | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 3,456 | 8,00 | 27,65 |
| 57. | 28741158254550 | Buloane de constructii cu piulite si saibe | kg | 11,550 | 85,00 | 981,75 |
| 58. | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 3,456 | 8,00 | 27,65 |
| 59. | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,058 | 3,00 | 0,17 |
| 60. | 28741458870491 | Cuie de constructie | kg | 4,620 | 36,00 | 166,32 |
| 61. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,346 | 24,00 | 8,30 |
| 62. | 29 | Placa din otel zincat 40*4 | m | 40,000 | 79,00 | 3 160,00 |
| 63. | 30 | buloane/piulite/saibe... | kg | 6,000 | 85,00 | 510,00 |
| 64. | 37 | Conector de racord compatibil cu MC4 | buc | 16,000 | 59,00 | 944,00 |
| 65. | 38 | Clema fixare laterala | buc | 88,000 | 37,29 | 3 281,52 |
| 66. | 39 | Clema fixare intermediara | buc | 164,000 | 35,09 | 5 754,76 |
| 67. | 40 | ВИНТ+ШУРУП M10*300 | buc | 112,000 | 8,00 | 896,00 |
| 68. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,068 | 5,00 | 0,34 |
| 69. | 41 | Tablou electric 18Module | buc | 2,000 | 856,00 | 1 712,00 |
| 70. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,117 | 22,00 | 2,57 |
| 71. | 42 | Intreupator automat BA47-29 63A | buc | 2,000 | 118,00 | 236,00 |
| 72. | 43 | Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3 | buc | 4,000 | 4 200,00 | 16 800,00 |
| 73. | 44 | Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | 16,000 | 1 220,00 | 19 520,00 |
| 74. | 45 | suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC | buc | 16,000 | 135,00 | 2 160,00 |
| 75. | 46 | Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC | buc | 16,000 | 135,00 | 2 160,00 |
| 76. | 47 | Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W | buc | 120,000 | 4 180,00 | 501 600,00 |
| 77. | 48 | Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3 | buc | 2,000 | 41 120,00 | 82 240,00 |
| 78. | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 190,390 | 2,00 | 380,78 |
| 79. | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 3,633 | 100,00 | 363,30 |
| 80. | 5009055 | Papuci de cablu din arama | buc | 24,480 | 15,00 | 367,20 |
| 81. | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 6,080 | 100,00 | 608,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---|----------|---------|----------|-------------------|
| 82. | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 218,984 | 12,00 | 2 627,81 |
| 83. | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 32,000 | 5,00 | 160,00 |
| 84. | 5009070 | Racordari | 10 buc | 7,600 | 50,00 | 380,00 |
| 85. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 40,000 | 5,00 | 200,00 |
| 86. | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,131 | 1 000,00 | 131,00 |
| 87. | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,380 | 100,00 | 38,00 |
| 88. | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,886 | 100,00 | 88,60 |
| 89. | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,016 | 19,00 | 0,30 |
| 90. | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,156 | 257,00 | 40,09 |
| 91. | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,204 | 100,00 | 20,40 |
| 92. | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30" | kg | 0,018 | 67,00 | 1,21 |
| 93. | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,120 | 41,00 | 4,92 |
| 94. | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 7,200 | 36,00 | 259,20 |
| 95. | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,048 | 19,00 | 0,91 |
| 96. | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 4,099 | 187,00 | 766,51 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 797 064,79 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------|---------|--------|-----------------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 3,464 | 410,00 | 1 420,24 |
| 2. | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 0,252 | 45,00 | 11,34 |
| 3. | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,252 | 45,00 | 11,34 |
| 4. | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 2,340 | 35,00 | 81,90 |
| 5. | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 139,593 | 15,00 | 2 093,90 |
| 6. | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,002 | 410,00 | 0,82 |
| 7. | 24105200067531 | Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу) | h-ut | 0,231 | 410,00 | 94,71 |
| 8. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,124 | 410,00 | 50,84 |
| 9. | 29405200076091 | Masina de gaurit electrica (дрель электрическая) | h-ut | 0,354 | 15,00 | 5,31 |
| 10. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,690 | 76,00 | 52,44 |
| 11. | 29552700002608 | Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила) | h-ut | 0,508 | 35,00 | 17,78 |
| 12. | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,960 | 15,00 | 14,40 |
| 13. | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 34,262 | 15,00 | 513,93 |
| 14. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,517 | 410,00 | 211,97 |
| 15. | 3410540000001 | Autocamion, 5 t | h-ut | 0,003 | 300,00 | 0,90 |
| 16. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 1,280 | 45,00 | 57,60 |
| 17. | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 3,360 | 300,00 | 1 008,00 |
| 18. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 3,464 | 300,00 | 1 039,20 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 6 686,62 |

| | | |
|-------|---------|------------|
| Total | lei | 913 691,33 |
| TVA | 20,00 % | 182 738,27 |

Total deviz:

**1 096 429,
60**

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. Lucrari de constructie | | | | |
| | | 1.1. Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului | | | | |
| 1 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | | | 26,07 ----- 3,98 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0660 | 56,07 | 3,70 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 56,07 | 0,28 |
| | 2710602200000 | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm | kg | 1,0250 | 20,00 | 20,50 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 34,00 | 0,34 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,2800 | 3,00 | 0,84 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0010 | 410,00 | 0,41 |
| 2 | CB02C | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv | m2 | | | 165,32 ----- 67,28 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2000 | 56,07 | 11,21 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,0000 | 56,07 | 56,07 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0050 | 3,00 | 0,01 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,3000 | 8,00 | 2,40 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,3000 | 8,00 | 2,40 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0300 | 24,00 | 0,72 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,0500 | 34,00 | 1,70 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0250 | 36,00 | 0,90 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,1300 | 550,00 | 71,52 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 3 800,00 | 3,96 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0010 | 3 800,00 | 3,96 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 19,00 | 2,28 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,0200 | 410,00 | 8,19 |
| 3 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa., C16/20 (M250) | m3 | | | 1 696,86 ----- 246,70 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 56,07 | 224,28 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 56,07 | 22,43 |
| | 26631021000001 | Beton M250 | m3 | 1,0250 | 1 250,00 | 1 300,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 22,00 | 2,23 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 76,00 | 45,60 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 410,00 | 102,32 |
| 4 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 | | | 6 473,55 ----- 1 261,57 |
| | 7124010010730 | Dulgher 3 | h-om | 20,2500 | 56,07 | 1 135,42 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,2500 | 56,07 | 126,16 |
| | 28741158254550 | Buloane de constructii cu piulite si saibe | kg | 7,5000 | 85,00 | 637,50 |
| | 20101029069611 | Scanduri brute, calit III | m3 | 0,0100 | 3 800,00 | 37,01 |
| | 20101029087371 | Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a | m3 | 0,9300 | 3 800,00 | 3 533,51 |
| | 20101029041691 | Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II | m3 | 0,1200 | 3 800,00 | 456,49 |
| | 28731220007511 | Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки) | kg | 3,4000 | 16,00 | 54,40 |
| | 24142161094821 | Pasta antiseptica | kg | 3,0100 | 57,00 | 171,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|----------|---------|-----------|----------|
| | 23203226000361 | Gudron | kg | 2,5800 | 34,00 | 87,71 |
| | 28741458870491 | Cuie de constructie | kg | 3,0000 | 36,00 | 108,00 |
| | 26821326004260 | Carton gudronat (толь) | m2 | 1,4500 | 34,00 | 49,30 |
| | 24105200067531 | Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу) | h-ut | 0,1500 | 410,00 | 61,50 |
| | 29552700002608 | Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила) | h-ut | 0,3300 | 35,00 | 11,55 |
| | 29405200076091 | Masina de gaurit electrica (дрель электрическая) | h-ut | 0,2300 | 15,00 | 3,45 |
| 5 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. | m3 | | | 126,84 |
| | | | | | | 14,02 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,2500 | 56,07 | 14,02 |
| | 2462106110601 | Paste antiseptice | kg | 1,9600 | 57,00 | 111,71 |
| | 2410520006700 | Automacara | h-ut | 0,0010 | 410,00 | 0,53 |
| | 3410540000001 | Autocamion, 5 t | h-ut | 0,0020 | 300,00 | 0,58 |
| 6 | | Accesorii metalice pentru fixare | buc | | | 50,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 06 | Accesorii metalice pentru fixare | buc | 1,0000 | 50,00 | 50,00 |
| 7 | | piulite, saibe... | buc | | | 85,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 07 | piulite, saibe... | kg | 1,0000 | 85,00 | 85,00 |
| | | 1.2. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice | | | | |
| 8 | CL15A aplicativ | Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud) | t | | | 5 341,37 |
| | | | | | | 5 326,68 |
| | 7214210026800 | Montator constructii metalice | h-om | 90,0000 | 56,07 | 5 046,32 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 5,0000 | 56,07 | 280,37 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2000 | 63,00 | 12,58 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,3600 | 5,00 | 1,79 |
| | 2681126002012 | Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16 | buc | 0,0300 | 10,00 | 0,32 |
| 9 | | Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice | m | | | 78,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 09 | Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice | m | 1,0000 | 78,00 | 78,00 |
| 10 | | element de imbinare a profilului 41*41 | buc | | | 29,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 10 | element de imbinare a profilului 41*41 | buc | 1,0000 | 29,00 | 29,00 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| | | 2.1. Ansamblu de cabluri | | | | |
| 11 | 08-02-147-2 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg | 100 m | | | 1 534,00 |
| | | | | | | 863,43 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 15,4000 | 56,07 | 863,43 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,0001 | 34 000,00 | 0,00 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,00062 | 22 000,00 | 0,00 |
| | 1011481 | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm | t | 0,00011 | 35 000,00 | 0,00 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00072 | 65 000,00 | 0,00 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 1,8000 | 2,00 | 3,57 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,0208 | 1 000,00 | 14,29 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,1000 | 100,00 | 10,00 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,0245 | 257,00 | 7,29 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30" | kg | 0,2500 | 67,00 | 17,29 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,4200 | 410,00 | 169,86 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 3,6000 | 45,00 | 162,00 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 3,6000 | 45,00 | 162,00 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,4200 | 300,00 | 124,29 |
| 12 | | Cablu VVGng-LS 5*25mm | m | | | 339,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|----------|---------|-----------|--------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 12 | Cablu VVGng-LS 5*25mm | m | 1,0000 | 339,00 | 339,00 |
| 13 | 08-02-163-1 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc | | | 143,41 |
| | | | | | | 76,82 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,3700 | 56,07 | 76,82 |
| | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,0008 | 50 000,00 | 40,00 |
| | 1010633 | Parafina petroliera solida "П-3" | t | 0,00001 | 5 000,00 | 0,00 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00204 | 1 000,00 | 2,05 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,0100 | 100,00 | 1,00 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,0500 | 187,00 | 9,35 |
| | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 0,1800 | 36,00 | 6,48 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,0024 | 257,00 | 0,62 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0100 | 410,00 | 4,10 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0100 | 300,00 | 3,00 |
| 14 | | Tub termocontractabil CR 9.5-4.7 | buc | | | 43,70 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 14 | Tub termocontractabil CR 9.5-4.7 | buc | 1,0000 | 43,70 | 43,70 |
| 15 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | | | 689,76 |
| | | | | | | 377,91 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,7400 | 56,07 | 377,91 |
| | 1011764 | Talc maruntit cat. I | t | 0,0006 | 2 500,00 | 1,64 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,0200 | 84,00 | 1,68 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,3100 | 100,00 | 31,00 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 0,8000 | 100,00 | 80,00 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,2000 | 12,00 | 146,40 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,0500 | 100,00 | 5,00 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,0200 | 100,00 | 2,00 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,1600 | 187,00 | 29,92 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0200 | 410,00 | 8,20 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0200 | 300,00 | 6,00 |
| 16 | 08-02-412-9 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | | | 347,65 |
| | | | | | | 128,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,2900 | 56,07 | 128,40 |
| | 1011764 | Talc maruntit cat. I | t | 0,0006 | 2 500,00 | 1,21 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,0200 | 84,00 | 1,67 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,3100 | 100,00 | 31,00 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,2000 | 12,00 | 146,40 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,0200 | 100,00 | 1,99 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,1600 | 187,00 | 29,91 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0100 | 410,00 | 4,08 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0100 | 300,00 | 2,99 |
| 17 | | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) | m | | | 25,50 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 17 | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru) | m | 1,0000 | 25,50 | 25,50 |
| 18 | | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) | m | | | 25,50 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 18 | Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu) | m | 1,0000 | 25,50 | 25,50 |
| 19 | | Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben) | m | | | 17,20 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 19 | Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben) | m | 1,0000 | 17,20 | 17,20 |
| | | 2.2. Accesorii din metal | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|---------|---------|-----------|-------------------------------|
| 20 | 08-02-396-2 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m | 100 m | | | 4 721,29 ----- 1 777,42 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 31,7000 | 56,07 | 1 777,42 |
| | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm | kg | 6,8400 | 63,00 | 431,04 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,8000 | 85,00 | 68,00 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 1,1000 | 2,00 | 2,21 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 12,5000 | 60,00 | 750,00 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,4000 | 100,00 | 40,00 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 12,5000 | 10,00 | 125,00 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 1,5600 | 410,00 | 638,92 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 9,7500 | 35,00 | 341,25 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 3,1700 | 15,00 | 47,58 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 2,1600 | 15,00 | 32,38 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 1,5600 | 300,00 | 467,50 |
| 21 | | Jgheab metalic 100*50 | m | | | 49,00 ----- 0,00 |
| | 21 | Jgheab metalic 100*50 | m | 1,0000 | 49,00 | 49,00 |
| 22 | | Capac jgheab metalic 100*15 | m | | | 35,00 ----- 0,00 |
| | 22 | Capac jgheab metalic 100*15 | buc | 1,0000 | 35,00 | 35,00 |
| 23 | | Element conexiune jgheab metalic | buc | | | 15,00 ----- 0,00 |
| | 23 | Element conexiune jgheab metalic | buc | 1,0000 | 15,00 | 15,00 |
| 24 | | Element fixare jgheab metalic | buc | | | 58,00 ----- 0,00 |
| | 24 | Element fixare jgheab metalic | buc | 1,0000 | 58,00 | 58,00 |
| 25 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | | | 7 801,84 ----- 1 945,63 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 34,7000 | 56,07 | 1 945,63 |
| | 1010115 | Suruburi cu cap semitrotant, lungime 50 mm | t | 0,00218 | 85 000,00 | 190,13 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,0030 | 34 000,00 | 102,89 |
| | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t | 0,0515 | 24 000,00 | 1 234,74 |
| | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm | kg | 1,0500 | 63,00 | 66,15 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 21,8000 | 60,00 | 1 308,00 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 21,8000 | 10,00 | 218,00 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 10,0000 | 200,00 | 2 000,00 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 25,0000 | 2,00 | 50,00 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 10,0000 | 12,00 | 120,00 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,0000 | 50,00 | 50,00 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50" | buc | 5,0000 | 5,00 | 25,00 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,2200 | 410,00 | 90,20 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 17,9000 | 15,00 | 268,50 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 4,4400 | 15,00 | 66,60 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,2200 | 300,00 | 66,00 |
| 26 | | Furtun metalic diam.25mm | m | | | 18,00 ----- 0,00 |
| | 26 | Furtun metalic diam.25mm | m | 1,0000 | 18,00 | 18,00 |
| 27 | | element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm) | buc | | | 6,00 ----- 0,00 |
| | 27 | element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm) | buc | 1,0000 | 6,00 | 6,00 |
| 28 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude) | 100 m | | | 4 473,10 ----- 930,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|------|---------|-----------|----------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 16,6000 | 56,07 | 930,75 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,0037 | 65 000,00 | 162,50 |
| | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm | kg | 0,9000 | 63,00 | 56,70 |
| | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,1300 | 24 000,00 | 3 120,00 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,2200 | 410,00 | 90,20 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 3,1300 | 15,00 | 46,95 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,2200 | 300,00 | 66,00 |
| 29 | | Placa din otel zincat 40*4 | m | | | 79,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 29 | Placa din otel zincat 40*4 | m | 1,0000 | 79,00 | 79,00 |
| 30 | | buloane/piulite/saibe... | kg | | | 85,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 30 | buloane/piulite/saibe... | kg | 1,0000 | 85,00 | 85,00 |
| | | 2.3. Montarea tablou inverter curent continuu | | | | |
| 31 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD | buc | | | 599,05 |
| | | | | | | 130,08 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,3200 | 56,07 | 130,08 |
| | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm | kg | 0,1500 | 63,00 | 9,45 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,1700 | 85,00 | 14,45 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,0300 | 84,00 | 2,52 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,0150 | 24 000,00 | 360,00 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,1000 | 410,00 | 41,00 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,7700 | 15,00 | 11,55 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,1000 | 300,00 | 30,00 |
| 32 | 08-03-575-1 | Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | | | 65,92 |
| | | | | | | 62,80 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,1200 | 56,07 | 62,80 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,0200 | 85,00 | 1,70 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0020 | 410,00 | 0,82 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0020 | 300,00 | 0,60 |
| 33 | 08-03-575-1 | Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A | buc | | | 65,92 |
| | | | | | | 62,80 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,1200 | 56,07 | 62,80 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,0200 | 85,00 | 1,70 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0020 | 410,00 | 0,82 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0020 | 300,00 | 0,60 |
| 34 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 1000 V DC | buc | | | 99,49 |
| | | | | | | 65,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,1700 | 56,07 | 65,60 |
| | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,0010 | 19,00 | 0,02 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,1590 | 85,00 | 13,52 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,0050 | 65,00 | 0,33 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 2,0000 | 5,00 | 10,00 |
| | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,0010 | 19,00 | 0,02 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,0030 | 19,00 | 0,06 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,0140 | 187,00 | 2,62 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0040 | 410,00 | 1,64 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,0600 | 15,00 | 0,90 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,0800 | 45,00 | 3,60 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,0040 | 300,00 | 1,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|---|----------|---------|----------|----------|
| | | 2.4. Montarea Modulelor Fotovoltaice | | | | |
| 35 | 11-04-008-04 | Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30 | buc | | | 182,26 |
| | | | | | | 173,26 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,0900 | 56,07 | 173,26 |
| | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 0,0300 | 300,00 | 9,00 |
| 36 | 08-01-101-1 | Montare Invertor trifazat | buc | | | 888,58 |
| | | | | | | 440,71 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,8600 | 56,07 | 440,71 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,8000 | 85,00 | 68,00 |
| | 5009055 | Papuci de cablu din arama | buc | 12,2400 | 15,00 | 183,60 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 1,0000 | 5,00 | 5,00 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,0240 | 1 000,00 | 24,00 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,1224 | 100,00 | 12,25 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,0288 | 257,00 | 7,46 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,1020 | 100,00 | 10,20 |
| | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,0600 | 41,00 | 2,46 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,1900 | 410,00 | 77,90 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,1900 | 300,00 | 57,00 |
| 37 | | Conector de racord compatibil cu MC4 | buc | | | 59,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 37 | Conector de racord compatibil cu MC4 | buc | 1,0000 | 59,00 | 59,00 |
| 38 | | Clema fixare laterala | buc | | | 37,29 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 38 | Clema fixare laterala | buc | 1,0000 | 37,29 | 37,29 |
| 39 | | Clema fixare intermediara | buc | | | 35,09 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 39 | Clema fixare intermediara | buc | 1,0000 | 35,09 | 35,09 |
| 40 | | ВИНТ+ШУРУП M10*300 | buc | | | 8,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 40 | ВИНТ+ШУРУП M10*300 | buc | 1,0000 | 8,00 | 8,00 |
| | | 3. Costul utilajului | | | | |
| 41 | | Tablou electric 18Module | buc | | | 856,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 41 | Tablou electric 18Module | buc | 1,0000 | 856,00 | 856,00 |
| 42 | | Intrerupator automat BA47-29 63A | buc | | | 118,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 42 | Intrerupator automat BA47-29 63A | buc | 1,0000 | 118,00 | 118,00 |
| 43 | | Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3 | buc | | | 4 200,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 43 | Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3 | buc | 1,0000 | 4 200,00 | 4 200,00 |
| 44 | | Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | | | 1 220,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 44 | Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y | buc | 1,0000 | 1 220,00 | 1 220,00 |
| 45 | | suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC | buc | | | 135,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 45 | suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC | buc | 1,0000 | 135,00 | 135,00 |
| 46 | | Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC | buc | | | 135,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 46 | Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC | buc | 1,0000 | 135,00 | 135,00 |
| 47 | | Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W | buc | | | 4 180,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----|--|-----|--------|-----------|-----------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 47 | Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W | buc | 1,0000 | 4 180,00 | 4 180,00 |
| 48 | | Invertor trifazat Solis-30K-5G-AU | buc | | | 41 120,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 48 | Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3 | buc | 1,0000 | 41 120,00 | 41 120,00 |