

**Constructia retelelor electrice de
iluminat public din perimetrului
strazilor Vadul Pietrei,
P.Cerchezov, E.Litvinschi,
Gr.Gilca, D.Calin cu prelungirea
la str.Ciocirliei, din or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (193/2025- AEE/IEE)

Valoarea de deviz 444 907,95 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 | RCsB29I | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ,L=400mm (K=3.6) | buc | 1,000 | 202,63 146,83 | 202,63 146,83 |
| 2 | 08-02-155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | 1,000 | 109,08 39,94 | 109,08 39,94 |
| 3 | TsA02E | Tranee cablu T2-104m (48cablu+56 impamintare) . Sapatara 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 28,080 | 112,16 112,16 | 3 149,46 3 149,46 |
| 4 | AcF03A | Tranee cablu. Umpluturi in santuri lca substrat, strat de protectie, executate cu nisip | m3 | 4,320 | 384,96 51,83 | 1 663,01 223,91 |
| 5 | 34-02-004-1 | Executarea conductelor din tevi PE d.90*5.4mm de uz tehnic | 1 km | 0,031 | 77 946,17 11 301,01 | 2 416,33 350,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|--------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 6 | TsD18B | Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 23,760 | 84,46 82,42 | 2 006,70 1 958,32 |
| 7 | TsD01B | Transee cablu. 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 | 4,320 | 26,34 26,34 | 113,79 113,79 |
| 8 | CL18A | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate total sau partial in beton, inclusiv ptotectia anticoroziva - teava otel 80x80x3.0mm, L=2.5m (2buc) | kg | 35,400 | 47,52 17,84 | 1 682,24 631,67 |
| 9 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 | m3 | 0,120 | 1 788,35 484,33 | 214,60 58,12 |
| 10 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 1,378 | 10 362,32 5 543,44 | 14 279,28 7 638,86 |
| 11 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 1 378,00 0 | 41,12 0,00 | 56 663,36 0,00 |
| 12 | p.f. | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 21,000 | 70,00 0,00 | 1 470,00 0,00 |
| 13 | p.f. | Furnitura de sustinere/intindere de tip ZAB-25 | buc | 12,000 | 24,17 0,00 | 290,04 0,00 |
| 14 | p.f. | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere,pe pilon,sarcina mecanica-1500 daN de tip KAM-1500 | buc | 33,000 | 47,50 0,00 | 1 567,50 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|-------------|--|----------|---------|----------------------|------------------|
| 15 | p.f. | Furnitura completa de sustinere intermediara de tip ES-1500 | buc | 45,000 | 71,67 0,00 | 3 225,15 0,00 |
| 16 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 26,000 | 24,17 0,00 | 628,42 0,00 |
| 17 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | 192,000 | 19,58 0,00 | 3 759,36 0,00 |
| 18 | p.f. | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 23,000 | 20,00 0,00 | 460,00 0,00 |
| 19 | p.f. | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 23,000 | 53,33 0,00 | 1 226,59 0,00 |
| 20 | p.f. | CBrida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorilor torsadat de tip SIP L=180mm de tip XC-180 | buc | 256,000 | 2,08 0,00 | 532,48 0,00 |
| 21 | p.f. | Banda metalica inoxidsbila p/u fixarea de tip F2007 | m | 260,000 | 11,25 0,00 | 2 925,00 0,00 |
| 22 | p.f. | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 260,000 | 4,00 0,00 | 1 040,00 0,00 |
| 23 | p.f. | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 60,000 | 14,16 0,00 | 849,60 0,00 |
| Total | | | lei | | 100 474,63 | |
| Asigurare soc. si med. | | | 24,00 % | | 3 434,70 | |
| Cheltuieli de transport | | | 7,00 % | | 5 562,85 | |
| Cheltuieli de regie | | | 14,50 % | | 15 873,46 | |
| Total | | | 100,00 + | | 125 345,63 | |
| Beneficiu planificat | | | 4,00 % | | 5 013,83 | |
| Total Lucrari de constructie | | | | | 130 359,46 | |
| Incluziv salariu | | | | | 14 311,23 | |
| 2. .Lucrari de montare | | | | | | |
| 24 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm | 100 m | 0,070 | 4 438,84 3 322,33 | 310,72 232,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|---------|---------|----------------------|----------------------|
| 25 | p.f. | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 7,000 | 66,25 0,00 | 463,75 0,00 |
| 26 | 08-02-155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | 2,000 | 107,58 39,94 | 215,17 79,87 |
| 27 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,380 | 1 773,61 1 554,95 | 673,97 590,88 |
| 28 | 08-02-145-2 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,710 | 930,88 704,40 | 660,93 500,12 |
| 29 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 4,000 | 124,17 0,00 | 496,68 0,00 |
| 30 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x 50mm2 | m | 105,000 | 96,67 0,00 | 10 150,35 0,00 |
| 31 | 08-02-160-1 | Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 | buc | 4,000 | 281,84 259,16 | 1 127,34 1 036,63 |
| 32 | p.f. | Mufa terminala 4KHTП-1-25/50 | buc | 2,000 | 630,00 0,00 | 1 260,00 0,00 |
| 33 | p.f. | Mufa terminala 4KHTП-1-70/120 | buc | 2,000 | 845,83 0,00 | 1 691,66 0,00 |
| 34 | 08-02-167-3 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc | 2,000 | 813,50 791,92 | 1 626,99 1 583,84 |
| 35 | p.f. | Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1- 25/50 | buc | 2,000 | 442,50 0,00 | 885,00 0,00 |
| 36 | 08-02-144-5 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2 | 100 buc | 0,160 | 1 605,93 1 605,93 | 256,95 256,95 |
| 37 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 8,000 | 7,92 0,00 | 63,36 0,00 |
| 38 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de | buc | 8,000 | 10,17 | 81,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|---------|----------------------|-----------------------|
| | | tip TA- 70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 39 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,370 | 1 613,15 553,15 | 596,87 204,67 |
| 40 | 08-02-143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator | 100 m | 0,340 | 923,90 288,90 | 314,13 98,23 |
| 41 | p.f. | Caramida plina constructie 240*115*63mm | buc | 233,000 | 6,67 0,00 | 1 554,11 0,00 |
| 42 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40*4) | 100 m | 0,090 | 7 727,17 1 410,50 | 695,45 126,95 |
| 43 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-3m | 10 buc | 4,900 | 2 203,96 704,40 | 10 799,42 3 451,57 |
| 44 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-2m (K=0.6667) | 10 buc | 2,300 | 1 469,90 469,63 | 3 380,77 1 080,14 |
| 45 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,010 | 5 781,05 2 948,46 | 57,81 29,48 |
| 46 | p.f. | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,000 | 15,00 0,00 | 15,00 0,00 |
| 47 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,640 | 3 751,57 2 617,08 | 2 401,01 1 674,93 |
| 48 | p.f. | Teava corugata U-PVC, 750N d.16 | m | 64,000 | 3,50 0,00 | 224,00 0,00 |
| 49 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 | 100 m | 0,640 | 790,13 667,86 | 505,68 427,43 |
| 50 | 08-02-403-4 | Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee | 100 m | 0,320 | 4 657,83 1 614,43 | 1 490,50 516,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|-----|--------|------------------|------------------------|
| 51 | p.f. | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5mm | m | 96,000 | 23,33 0,00 | 2 239,68 0,00 |
| 52 | 08-03- 572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. Panou de evidenta | buc | 1,000 | 421,45 296,55 | 421,45 296,55 |
| 53 | 08-03- 572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600- Panou de distributie | buc | 1,000 | 248,73 197,13 | 248,73 197,13 |
| 54 | 08-01- 053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV | buc | 3,000 | 252,86 206,48 | 758,57 619,43 |
| 55 | 08-03- 600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,000 | 77,78 73,92 | 77,78 73,92 |
| 56 | 10-08- 001-10 | Dispozitive de receptie si control - controler de iluminat stradal | buc | 1,000 | 940,29 934,67 | 940,29 934,67 |
| 57 | 08-03- 575-1 | Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina | buc | 2,000 | 97,27 95,17 | 194,54 190,33 |
| 58 | 08-03- 521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A | buc | 1,000 | 266,73 238,77 | 266,73 238,77 |
| 59 | 08-03- 529-1 | Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A | buc | 2,000 | 357,99 290,60 | 715,98 581,19 |
| 60 | 08-03- 523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 9,000 | 115,82 99,41 | 1 042,36 894,73 |
| 61 | 08-01- 080-3 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 | buc | 2,000 | 237,65 191,18 | 475,30 382,37 |
| 62 | 08-02- 369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED | buc | 64,000 | 226,56 155,50 | 14 499,69 9 951,69 |
| 63 | 08-02- 363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 64,000 | 592,46 289,75 | 37 917,24 18 543,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------|---|-----|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | |
| | | Total | lei | | | 101 797,33 |
| | | Asigurare soc. si med. | | 24,00 % | | 10 750,92 |
| | | Cheltuieli de transport | | 7,00 % | | 2 393,97 |
| | | Cheltuieli de regie | | 50,00 % | | 22 397,75 |
| | | Total | | 100,00 + | | 137 339,97 |
| | | Beneficiu planificat | | 4,00 % | | 5 493,60 |
| | | Total .Lucrari de montare | | | | 142 833,57 |
| | | Incluziv salariu | | | | 44 795,50 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 64 | p.f. | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP54, dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023 | buc | 1,000 | 10 560,00 0,00 | 10 560,00 0,00 |
| 65 | p.f. | Cofret metalic de tip IIIМПІ-1-3-76 Y26IP54, dimensiuni 395*300*220mm cu bare DIN, N si PE | buc | 1,000 | 874,17 0,00 | 874,17 0,00 |
| 66 | p.f. | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 3,000 | 276,67 0,00 | 830,01 0,00 |
| 67 | p.f. | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare incircuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice,cu urmatoarecaracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,000 | 5 416,67 0,00 | 5 416,67 0,00 |
| 68 | p.f. | Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii.Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900,2 intrari sensor.Tensiune de intrare- 100- 240V, 50/60Hz, 9-36V.Putere de intrare | buc | 1,000 | 22 500,00 0,00 | 22 500,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|----------------|--|---------|--------|----------------------|----------------------|
| | | (max):5W.Siguranta de retea 0.5A | | | | |
| 69 | p.f. | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,000 | 37,50 0,00 | 37,50 0,00 |
| 70 | p.f. | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, U=400V | buc | 1,000 | 82,50 0,00 | 82,50 0,00 |
| 71 | p.f. | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60hz 220V | buc | 2,000 | 3 900,00 0,00 | 7 800,00 0,00 |
| 72 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz= 6A | buc | 6,000 | 58,70 0,00 | 352,20 0,00 |
| 73 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 3,000 | 58,70 0,00 | 176,10 0,00 |
| 74 | p.f. | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,000 | 905,00 0,00 | 905,00 0,00 |
| 75 | p.f. | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | 2,000 | 1 473,33 0,00 | 2 946,66 0,00 |
| 76 | p.f. | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130Lm/W, 230V | buc | 64,000 | 339,50 0,00 | 21 728,00 0,00 |
| 77 | p.f. | Consola cuposibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm. Deconexiune CI= 48mm,protejat anticoroziv | buc | 64,000 | 111,67 0,00 | 7 146,88 0,00 |
| Total | | | lei | | 81 355,69 | |
| Cheltuieli de depozitare | | | 1,20 % | | 976,27 | |
| Total Utilaj | | | | | 82 331,96 | |
| Incluziv salariu | | | | | 0,00 | |
| 4. Lucrare de reglare- demarare | | | | | | |
| 78 | 1-13-030- 1 | Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati | complex | 1,000 | 7 392,39 7 392,39 | 7 392,39 7 392,39 |
| 79 | 1-11-010- | Masurarea rezistentei la curenti | 1 | 1,000 | 127,45 | 127,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------|--|------------|-------|----------------------------|------------------------|
| | 1 | de scurgere a prizei de pamint | masurare | | 127,45 | 127,45 |
| 80 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint | 100 puncte | 0,660 | 1 359,52 <hr/> 1 359,52 | 897,28 <hr/> 897,28 |
| | | Total | lei | | | 8 417,13 |
| | | Asigurari soc. si med. | 24,00 % | | | 2 020,11 |
| | | Total | 100,00 + | | | 10 437,24 |
| | | Cheltuieli de regie | 50,00 % | | | 4 208,56 |
| | | Total | 100,00 + | | | 14 645,80 |
| | | Beneficiu planificat | 4,00 % | | | 585,83 |
| | | Total Lucrare de reglare-demarare | | | | 15 231,64 |
| | | Incluziv salariu | | | | 8 417,13 |
| | | Total | lei | | | 370 756,62 |
| | | Total | 100,00 + | | | 370 756,62 |
| | | TVA | 20,00 % | | | 74 151,32 |

Total deviz: **444 907,95**
Incluziv salariu **67 523,87**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Construcția rețelilor electrice de
iluminat public din perimetrului
strazilor Vadul Pietrei,
P.Cerchezov, E.Litvinschi,
Gr.Gilca, D.Calin cu prelungirea
la str.Ciocirliei, din or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (193/2025- AEE/IEE)

Valoarea de deviz 444 907,95 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 № 2-1-1: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 621,686 | 84,97 | 52 824,634 |
| 2. | 5 | Specialist | h-om | 99,060 | 84,97 | 8 417,128 |
| 3. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,636 | 84,97 | 54,041 |
| 4. | 7123011000200 | Betonist | h-om | 1,210 | 84,97 | 102,780 |
| 5. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,354 | 84,97 | 30,079 |
| 6. | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 6,726 | 84,97 | 571,508 |
| 7. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 61,452 | 84,97 | 5 221,576 |
| 8. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,402 | 84,97 | 34,158 |
| 9. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,518 | 84,97 | 44,048 |
| 10. | 9312040019600 | Sapator | h-om | 2,635 | 84,97 | 223,913 |
| | | Total manopera | | | | 67 523,87 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|---------|---|--------|--------|-----------|-----------|
| 1. | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,000 | 30 000,00 | 6,000 |
| 2. | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,003 | 19 375,00 | 62,000 |
| 3. | 1010633 | Parafina petroliera solida "ПІ-3" | t | 0,000 | 55 000,00 | 0,000 |
| 4. | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,041 | 19 500,00 | 791,700 |
| 5. | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,489 | 16 500,00 | 8 066,850 |
| 6. | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,450 | 125,00 | 56,250 |
| 7. | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,013 | 55 000,00 | 726,000 |
| 8. | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 5,771 | 56,67 | 327,048 |
| 9. | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,001 | 125,00 | 0,150 |
| 10. | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 10,117 | 66,67 | 674,500 |
| 11. | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,300 | 4,58 | 1,374 |
| 12. | 1019105 | Dibluri | kg | 0,576 | 66,67 | 38,402 |
| 13. | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,012 | 45 780,25 | 535,629 |
| 14. | 1019460 | Banda "IIXB-304" | kg | 0,768 | 153,83 | 118,141 |
| 15. | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,068 | 55,00 | 3,740 |
| 16. | 1019852 | Vopsea | kg | 32,604 | 55,83 | 1 820,281 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---------|---------|-----------|------------|
| 17. | 102-0097 | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,002 | 4 900,00 | 12,250 |
| 18. | 103-9036 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 31,000 | 66,25 | 2 053,750 |
| 19. | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 0,100 | 15,00 | 1,500 |
| 20. | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint | 100 buc | 0,416 | 66,67 | 27,735 |
| 21. | 1139042 | Clei "БМК-5к" | kg | 0,039 | 65,85 | 2,535 |
| 22. | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,083 | 358,33 | 29,885 |
| 23. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 4,519 | 325,00 | 1 468,578 |
| 24. | 200365 | Furnitura de sustinere/ intindere de tip ZAB-25 | buc | 12,000 | 24,17 | 290,040 |
| 25. | 2513306619263 | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,000 | 15,00 | 15,000 |
| 26. | 2640112300705 | Caramida plina constructie 250x120x65 mm | buc | 233,000 | 6,67 | 1 554,110 |
| 27. | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 33,617 | 2,50 | 84,042 |
| 28. | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,354 | 19,50 | 6,903 |
| 29. | 2775276308886 | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv ptotectia anticoroziva | kg | 35,400 | 29,17 | 1 032,618 |
| 30. | 2811236311081 | Mufa terminala 4КНТп-1-70/120 | buc | 2,000 | 845,83 | 1 691,660 |
| 31. | 2811236311092 | Mufa terminala 4КНТп-1- 25/50 | buc | 2,000 | 630,00 | 1 260,000 |
| 32. | 2811236311111 | Mufa terminala 4ПКТп(6)(СИП)- 1- 25/50 | buc | 2,000 | 442,50 | 885,000 |
| 33. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,177 | 56,67 | 10,031 |
| 34. | 2875274501600 | Siguranta fuzibila Ifuz=6A | buc | 6,000 | 58,70 | 352,200 |
| 35. | 2875274501607 | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 3,000 | 58,70 | 176,100 |
| 36. | 2924127326426 | Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,000 | 37,50 | 37,500 |
| 37. | 2924127326472 | Intreupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, U=400V | buc | 1,000 | 82,50 | 82,500 |
| 38. | 29241273265321 | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60Hz 220V | buc | 2,000 | 3 900,00 | 7 800,000 |
| 39. | 3110501002113 | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 3,000 | 276,67 | 830,010 |
| 40. | 3120355537652 | Intreupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,000 | 905,00 | 905,000 |
| 41. | 31203555377841 | Cofret metalic de tip ,IP54,dimensiuni 395*300*220mm dotat cu bare DIN, N si PE | buc | 1,000 | 874,17 | 874,170 |
| 42. | 3120355537800 | Panou de evidenta complet de tip BZUM-DDE- 250 (tip LUMTEH), IP 54 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta aenergiei electrice,transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT- 6023 | buc | 1,000 | 10 560,00 | 10 560,000 |
| 43. | 3120355538001 | Controler de tip Qulon C | buc | 1,000 | 22 500,00 | 22 500,000 |
| 44. | 3130134817541 | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5 | m | 96,000 | 23,33 | 2 239,680 |
| 45. | 31301348186158 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x50mm2 | m | 105,000 | 96,67 | 10 150,350 |
| 46. | 31301348186159 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 4,000 | 124,17 | 496,680 |
| 47. | 3162165201406 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 8,000 | 7,92 | 63,360 |
| 48. | 3162165201407 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-70 | buc | 8,000 | 10,17 | 81,360 |
| 49. | 3320634627121 | Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | 2,000 | 1 473,33 | 2 946,660 |
| 50. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,283 | 3,59 | 1,017 |
| 51. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 2,376 | 20,36 | 48,375 |
| 52. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,035 | 20,36 | 0,719 |
| 53. | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,103 | 20,36 | 2,097 |
| 54. | 411001 | Banda metalica inoxidabila p/u fixarea de tip F2007 | m | 260,000 | 11,25 | 2 925,000 |
| 55. | 411002 | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 260,000 | 4,00 | 1 040,000 |
| 56. | 411003 | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere pe pilon de tip KAM-1500 | buc | 33,000 | 47,50 | 1 567,500 |
| 57. | 411004 | Brida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorul torsadate de tip SIP, L-180mm de tip XC-180 | buc | 256,000 | 2,08 | 532,480 |
| 58. | 411012 | Furnitura completa de sustinere intermediara e tip ES-1500 | buc | 45,000 | 71,67 | 3 225,150 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---|----------|-----------|----------|-------------------|
| 59. | 411013 | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 21,000 | 70,00 | 1 470,000 |
| 60. | 41103170325135 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 1 378,000 | 41,12 | 56 663,360 |
| 61. | 411080 | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 23,000 | 20,00 | 460,000 |
| 62. | 411081 | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 23,000 | 53,33 | 1 226,590 |
| 63. | 411099 | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 60,000 | 14,16 | 849,600 |
| 64. | 411101 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 26,000 | 24,17 | 628,420 |
| 65. | 411102 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16- 70/2.5- 10mm | buc | 192,000 | 19,58 | 3 759,360 |
| 66. | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,026 | 475,00 | 12,303 |
| 67. | 50048 | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm, Deconxiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | 64,000 | 111,67 | 7 146,880 |
| 68. | 5009030 | Flanse | 10 buc | 0,653 | 30,00 | 19,584 |
| 69. | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 12,303 | 95,83 | 1 178,996 |
| 70. | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,198 | 125,83 | 24,965 |
| 71. | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 2,080 | 3,13 | 6,510 |
| 72. | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 9,168 | 0,40 | 3,667 |
| 73. | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 14,300 | 1,00 | 14,300 |
| 74. | 5009070 | Racordari | 10 buc | 0,136 | 30,00 | 4,080 |
| 75. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50" | buc | 7,170 | 15,83 | 113,501 |
| 76. | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,021 | 100,00 | 2,140 |
| 77. | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,132 | 150,00 | 19,860 |
| 78. | 5009264 | Teava de policlorvinila | kg | 0,640 | 35,83 | 22,931 |
| 79. | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,262 | 130,00 | 34,060 |
| 80. | 5009502 | Fise de extremitate | 100 buc | 0,062 | 150,00 | 9,300 |
| 81. | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,086 | 125,83 | 10,847 |
| 82. | 5009627 | Banda "ФУМ" | kg | 0,019 | 153,83 | 2,954 |
| 83. | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,363 | 130,00 | 47,190 |
| 84. | 5009826 | Dispozitiv de stringere cuplare | 100 buc | 0,038 | 150,00 | 5,760 |
| 85. | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 2,160 | 65,83 | 142,193 |
| 86. | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40" | kg | 0,012 | 125,00 | 1,500 |
| 87. | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,266 | 25,83 | 6,860 |
| 88. | 5309021 | Teava corugata U-pvc, 750N d.16mm | m | 64,000 | 3,50 | 224,000 |
| 89. | 530911135090 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 7,000 | 66,25 | 463,750 |
| 90. | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 3,600 | 10,08 | 36,288 |
| 91. | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,053 | 35,00 | 1,855 |
| 92. | 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 | 1,135 | 153,83 | 174,566 |
| 93. | 549605 | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415 V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,000 | 5 416,67 | 5 416,670 |
| 94. | 738861 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux iluminos 120-130 Lm/W, 230V | buc | 64,000 | 339,50 | 21 728,000 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 195 024,45 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|--------|---|------|---------|--------|------------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 3,941 | 385,86 | 1 520,558 |
| 2. | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 1,520 | 10,00 | 15,200 |
| 3. | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 33,637 | 187,00 | 6 290,119 |
| 4. | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 108,160 | 187,00 | 20 225,920 |
| 5. | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric | h-ut | 20,731 | 14,70 | 304,752 |

| (de curent continuu) | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---|------|-------|--------|------------------|
| 6. | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0,828 | 50,00 | 41,400 |
| 7. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,072 | 15,00 | 1,080 |
| 8. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,039 | 20,00 | 0,780 |
| 9. | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,970 | 20,00 | 19,400 |
| 10. | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 4,628 | 20,00 | 92,550 |
| 11. | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 1,130 | 310,00 | 350,300 |
| 12. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,030 | 350,00 | 10,500 |
| 13. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 1,500 | 10,00 | 15,000 |
| 14. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 2,436 | 250,00 | 608,900 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 29 496,46 |

Total:

| | | |
|-------|----------|------------|
| Total | lei | 370 756,62 |
| Total | 100,00 + | 370 756,62 |
| TVA | 20,00 % | 74 151,32 |

Total deviz:

**444 907,9
5**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Constructia retelelor electrice de iluminat public din
perimetrului strazilor Vadul Pietrei, P.Cerchezov,
E.Litvinschi, Gr.Gilca, D.Calin cu prelungirea la
str.Ciocirlei, din or. Cricova**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (193/2025- AEE/IEE)
(formular desfășurat)**

| № 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 | RCsB29I | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ,L=400mm (K=3.6) | buc | | | 202,63 146,83 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 0,33600 | 84,97 | 102,780 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,14400 | 84,97 | 44,048 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,00720 | 475,00 | 12,303 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,02860 | 20,36 | 2,097 |
| | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0,23000 | 50,00 | 41,400 |
| 2 | 08-02-155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | | | 109,08 39,94 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,47000 | 84,97 | 39,936 |
| | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,00006 | 30 000,00 | 3,000 |
| | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,15000 | 125,00 | 18,750 |
| | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 0,72000 | 65,83 | 47,398 |
| 3 | TsA02E | Tranee cablu T2-104m (48cablu+56 impamintare) . 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren | m3 | | | 112,16 112,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|--|------|-----------------|----------|------------------------|
| | | mijlociu | | | | |
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,32000 | 84,97 | 112,160 |
| 4 | AcF03A | Tranee cablu. Umpluturi in santuri lca substrat, strat de protectie, executate cu nisip | m3 | | | 384,96 51,83 |
| | 931204001 9600 | Sapator | h-om | 0,61000 | 84,97 | 51,832 |
| | 142110220 0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,02500 | 325,00 | 333,125 |
| 5 | 34-02- 004-1 | Executarea conductelor din tevi PE d.90*5.4mm de uz tehnic | 1 km | | | 77 946,17 11 301,01 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 133,00000 | 84,97 | 11 301,010 |
| | 102-0097 | Cherestea de esente rasioase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,08000 | 4 900,00 | 395,161 |
| | 103-9036 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 1 000,0000 0 | 66,25 | 66 250,000 |
| 6 | TsD18B | Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | | | 84,46 82,42 |
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,97000 | 84,97 | 82,421 |
| | 410011620 2806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,10000 | 20,36 | 2,036 |
| 7 | TsD01B | Tranee cablu. 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 | | | 26,34 26,34 |
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,31000 | 84,97 | 26,341 |
| 8 | CL18A | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate total sau partial in beton, inclusiv ptotectia anticoroziva - teava otel 80x80x3.0mm, L=2.5m (2buc) | kg | | | 47,52 17,84 |
| | 721424002 1810 | Lacatus CM | h-om | 0,19000 | 84,97 | 16,144 |
| | 931006001 9920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,01000 | 84,97 | 0,850 |
| | 721203002 2700 | Sudor | h-om | 0,01000 | 84,97 | 0,850 |
| | 277527630 8886 | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv ptotectia anticoroziva | kg | 1,00000 | 29,17 | 29,170 |
| | 273411380 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,01000 | 19,50 | 0,195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|--------|-----------|--------|--------------------------------|
| | 3207 | | | | | |
| | 287315590 1200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,00500 | 56,67 | 0,283 |
| | 401110620 2741 | Energie electrica | kw | 0,00800 | 3,59 | 0,029 |
| 9 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 | m3 | | | 1 788,35 ----- 484,33 |
| | 712301001 0200 | Betonist | h-om | 5,30000 | 84,97 | 450,341 |
| | 931006001 9920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,40000 | 84,97 | 33,988 |
| | 265112210 0440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 276,00000 | 2,50 | 700,350 |
| | 142110220 0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,74500 | 325,00 | 245,646 |
| | 142110220 0290 | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm | m3 | 0,68500 | 358,33 | 249,039 |
| | 410011620 2818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,29000 | 20,36 | 5,989 |
| | 295227000 3100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,60000 | 15,00 | 9,000 |
| | 295227000 37002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,32500 | 20,00 | 6,500 |
| | 341052000 6752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,25000 | 350,00 | 87,500 |
| 10 | 33-04- 017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | | | 10 362,32 ----- 5 543,44 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 65,24000 | 84,97 | 5 543,442 |
| | 341052000 6739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 0,82000 | 310,00 | 254,209 |
| | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 24,41000 | 187,00 | 4 564,673 |
| 11 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | | | 41,12 ----- 0,00 |
| | 411031703 25135 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 1,00000 | 41,12 | 41,120 |
| 12 | p.f. | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | | | 70,00 ----- 0,00 |
| | 411013 | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 1,00000 | 70,00 | 70,000 |
| 13 | p.f. | Furnitura de sustinere/intindere de tip ZAB-25 | buc | | | 24,17 ----- 0,00 |
| | 200365 | Furnitura de sustinere/ intindere de tip ZAB-25 | buc | 1,00000 | 24,17 | 24,170 |
| 14 | p.f. | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere,pe pilon,sarcina mecanica-1500 daN de tip KAM-1500 | buc | | | 47,50 ----- 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|-------|---------|-------|-------------------------------|
| | 411003 | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere pe pilon de tip KAM-1500 | buc | 1,00000 | 47,50 | 47,500 |
| 15 | p.f. | Furnitura completa de sustinere intermediara de tip ES-1500 | buc | | | 71,67 ----- 0,00 |
| | 411012 | Furnitura completa de sustinere intermediara e tip ES-1500 | buc | 1,00000 | 71,67 | 71,670 |
| 16 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | | | 24,17 ----- 0,00 |
| | 411101 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 1,00000 | 24,17 | 24,170 |
| 17 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | | | 19,58 ----- 0,00 |
| | 411102 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | 1,00000 | 19,58 | 19,580 |
| 18 | p.f. | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | | | 20,00 ----- 0,00 |
| | 411080 | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 1,00000 | 20,00 | 20,000 |
| 19 | p.f. | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | | | 53,33 ----- 0,00 |
| | 411081 | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 1,00000 | 53,33 | 53,330 |
| 20 | p.f. | CBrida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorilor torsadat de tip SIP L=180mm de tip XC-180 | buc | | | 2,08 ----- 0,00 |
| | 411004 | Brida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorul torsadate de tip SIP, L-180mm de tip XC-180 | buc | 1,00000 | 2,08 | 2,080 |
| 21 | p.f. | Banda metalica inoxidsbila p/u fixarea de tip F2007 | m | | | 11,25 ----- 0,00 |
| | 411001 | Banda metalica inoxidabila p/u fixarea de tip F2007 | m | 1,00000 | 11,25 | 11,250 |
| 22 | p.f. | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | | | 4,00 ----- 0,00 |
| | 411002 | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 1,00000 | 4,00 | 4,000 |
| 23 | p.f. | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | | | 14,16 ----- 0,00 |
| | 411099 | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 1,00000 | 14,16 | 14,160 |
| | | 2. .Lucrari de montare | | | | |
| 24 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la | 100 m | | | 4 438,84 ----- 3 322,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|----------|----------|-----------|----------------------|
| | | 63 mm | | | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 39,10000 | 84,97 | 3 322,327 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00210 | 19 500,00 | 27,857 |
| | 1139042 | Clei "BMK-5k" | kg | 0,55000 | 65,85 | 36,217 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 6,70000 | 95,83 | 642,061 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 18,00000 | 0,40 | 7,200 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,80000 | 30,00 | 54,000 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,44000 | 385,86 | 169,779 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 8,97000 | 20,00 | 179,400 |
| 25 | p.f. | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | | | 66,25 0,00 |
| | 530911135 090 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 1,00000 | 66,25 | 66,250 |
| 26 | 08-02- 155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | | | 107,58 39,94 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,47000 | 84,97 | 39,936 |
| | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,00006 | 30 000,00 | 1,500 |
| | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,15000 | 125,00 | 18,750 |
| | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 0,72000 | 65,83 | 47,398 |
| 27 | 08-02- 148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | | | 1 773,61 1 554,95 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 18,30000 | 84,97 | 1 554,951 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00004 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00006 | 55 000,00 | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00832 | 100,00 | 0,842 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,00410 | 130,00 | 0,547 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00960 | 125,83 | 1,192 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,56000 | 385,86 | 216,082 |
| 28 | 08-02- 145-2 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | | | 930,88 704,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 704,401 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00004 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00832 | 100,00 | 0,831 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,04000 | 130,00 | 5,200 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,09600 | 125,83 | 12,087 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,54000 | 385,86 | 208,364 |
| 29 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | | | 124,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|----------|----------|-----------|----------------------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 313013481 86159 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 1,00000 | 124,17 | 124,170 |
| 30 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x 50mm2 | m | | | 96,67 0,00 |
| | 313013481 86158 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x50mm2 | m | 1,00000 | 96,67 | 96,670 |
| 31 | 08-02- 160-1 | Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 | buc | | | 281,84 259,16 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,05000 | 84,97 | 259,159 |
| | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,00080 | 19 375,00 | 15,500 |
| | 1010633 | Parafina petroliera solida "П-3" | t | 0,00001 | 55 000,00 | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00204 | 100,00 | 0,205 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,01000 | 130,00 | 1,300 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00240 | 125,83 | 0,302 |
| | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 0,15000 | 10,08 | 1,512 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,01000 | 385,86 | 3,859 |
| 32 | p.f. | Mufa terminala 4КНТП-1-25/50 | buc | | | 630,00 0,00 |
| | 281123631 1092 | Mufa terminala 4КНТП-1- 25/50 | buc | 1,00000 | 630,00 | 630,000 |
| 33 | p.f. | Mufa terminala 4КНТП-1- 70/120 | buc | | | 845,83 0,00 |
| | 281123631 1081 | Mufa terminala 4КНТП-1-70/120 | buc | 1,00000 | 845,83 | 845,830 |
| 34 | 08-02- 167-3 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc | | | 813,50 791,92 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 9,32000 | 84,97 | 791,920 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00204 | 100,00 | 0,205 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,03100 | 150,00 | 4,650 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,01000 | 130,00 | 1,300 |
| | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 1,50000 | 10,08 | 15,120 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00240 | 125,83 | 0,302 |
| 35 | p.f. | Mufa de conexiune 4ПКТП(б)(СИП)-1- 25/50 | buc | | | 442,50 0,00 |
| | 281123631 1111 | Mufa terminala 4ПКТП(б)(СИП)- 1- 25/50 | buc | 1,00000 | 442,50 | 442,500 |
| 36 | 08-02- 144-5 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2 | 100 buc | | | 1 605,93 1 605,93 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 18,90000 | 84,97 | 1 605,933 |
| 37 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de | buc | | | 7,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|--------|----------|-----------|-------------------------------|
| | | tip TA-50 | | | | 0,00 |
| | 316216520 1406 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 1,00000 | 7,92 | 7,920 |
| 38 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA- 70 | buc | | | 10,17 ----- 0,00 |
| | 316216520 1407 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-70 | buc | 1,00000 | 10,17 | 10,170 |
| 39 | 08-02- 143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | | | 1 613,15 ----- 553,15 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,51000 | 84,97 | 553,155 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 4,24000 | 250,00 | 1 060,000 |
| 40 | 08-02- 143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator | 100 m | | | 923,90 ----- 288,90 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,40000 | 84,97 | 288,898 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 2,54000 | 250,00 | 635,000 |
| 41 | p.f. | Caramida plina constructie 240*115*63mm | buc | | | 6,67 ----- 0,00 |
| | 264011230 0705 | Caramida plina constructie 250x120x65 mm | buc | 1,00000 | 6,67 | 6,670 |
| 42 | 08-02- 472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40*4) | 100 m | | | 7 727,17 ----- 1 410,50 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 16,60000 | 84,97 | 1 410,502 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00370 | 55 000,00 | 183,333 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,90000 | 56,67 | 51,003 |
| | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,13000 | 45 780,25 | 5 951,432 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,22000 | 385,86 | 84,889 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 3,13000 | 14,70 | 46,011 |
| 43 | 08-02- 471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-3m | 10 buc | | | 2 203,96 ----- 704,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 704,401 |
| | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,07600 | 16 500,00 | 1 254,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00200 | 55 000,00 | 110,000 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,78000 | 56,67 | 44,203 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,14000 | 385,86 | 54,020 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 2,54000 | 14,70 | 37,338 |
| 44 | 08-02- 471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L- 2m (K=0.6667) | 10 buc | | | 1 469,90 ----- 469,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|---------|----------|-----------|-------------------------------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 469,625 |
| | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,07600 | 16 500,00 | 835,761 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00200 | 55 000,00 | 74,130 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,78000 | 56,67 | 29,471 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,14000 | 385,86 | 36,019 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 2,54000 | 14,70 | 24,893 |
| 45 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | | | 5 781,05 ----- 2 948,46 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 34,70000 | 84,97 | 2 948,460 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00300 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 10,00000 | 15,00 | 150,000 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 25,00000 | 95,83 | 2 395,750 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 10,00000 | 0,40 | 4,000 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,00000 | 30,00 | 30,000 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 5,00000 | 15,83 | 79,150 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,22000 | 385,86 | 84,890 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 4,44000 | 20,00 | 88,800 |
| 46 | p.f. | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | | | 15,00 ----- 0,00 |
| | 251330661 9263 | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,00000 | 15,00 | 15,000 |
| 47 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | | | 3 751,57 ----- 2 617,08 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 30,80000 | 84,97 | 2 617,076 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00210 | 19 500,00 | 39,609 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 1,05000 | 56,67 | 59,503 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,68000 | 55,83 | 37,964 |
| | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint | 100 buc | 0,65000 | 66,67 | 43,335 |
| | 5009030 | Flanse | 10 buc | 1,02000 | 30,00 | 30,600 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 4,10000 | 95,83 | 392,903 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 8,00000 | 15,83 | 126,640 |
| | 5009627 | Banda "ФУМ" | kg | 0,03000 | 153,83 | 4,615 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,47000 | 385,86 | 181,354 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 6,42000 | 14,70 | 94,374 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 6,18000 | 20,00 | 123,600 |
| 48 | p.f. | Teava corugata U-PVC, 750N d.16 | m | | | 3,50 ----- 0,00 |
| | 5309021 | Teava corugata U-pvc, 750N d.16mm | m | 1,00000 | 3,50 | 3,500 |
| 49 | 08-02- | Introducerea conductorilor in tevi | 100 m | | | 790,13 ----- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|---------|----------|-----------|----------------------------|
| | 412-3 | si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² | | | | 667,86 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,86000 | 84,97 | 667,864 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,02000 | 55,83 | 1,117 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,31000 | 125,83 | 39,007 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 0,80000 | 3,13 | 2,504 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,20000 | 0,40 | 4,880 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,05000 | 150,00 | 7,500 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,32000 | 153,83 | 49,226 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,04000 | 385,86 | 15,434 |
| 50 | 08-02- 403-4 | Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee | 100 m | | | 4 657,83 <hr/> 1 614,43 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 19,00000 | 84,97 | 1 614,430 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00250 | 19 500,00 | 48,750 |
| | 1019105 | Dibluri | kg | 1,80000 | 66,67 | 120,006 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,30000 | 55,83 | 16,749 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 28,00000 | 95,83 | 2 683,240 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 4,90000 | 3,13 | 15,337 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,12000 | 150,00 | 18,000 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,31000 | 130,00 | 40,300 |
| | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,83000 | 25,83 | 21,439 |
| | 5009826 | Dispozitiv de stringere cuplare | 100 buc | 0,12000 | 150,00 | 18,000 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,03000 | 385,86 | 11,576 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 4,75000 | 10,00 | 47,500 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,01000 | 250,00 | 2,500 |
| 51 | p.f. | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5mm | m | | | 23,33 <hr/> 0,00 |
| | 313013481 7541 | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5 | m | 1,00000 | 23,33 | 23,330 |
| 52 | 08-03- 572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. Panou de evidenta | buc | | | 421,45 <hr/> 296,55 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,49000 | 84,97 | 296,545 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,17000 | 66,67 | 11,334 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,03000 | 55,83 | 1,675 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,29000 | 385,86 | 111,899 |
| 53 | 08-03- | Bloc de comanda de executare tip | buc | | | 248,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|---------|----------|--------|---------|
| | 572-3 | dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600- Panou de distributie | | | | 197,13 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,32000 | 84,97 | 197,130 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,17000 | 66,67 | 11,334 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,03000 | 55,83 | 1,675 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,10000 | 385,86 | 38,586 |
| 54 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV | buc | | | 252,86 |
| | | | | | | 206,48 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,43000 | 84,97 | 206,477 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,39000 | 66,67 | 26,001 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,04100 | 130,00 | 5,330 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,03900 | 385,86 | 15,049 |
| 55 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | | | 77,78 |
| | | | | | | 73,92 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,87000 | 84,97 | 73,924 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,01000 | 385,86 | 3,859 |
| 56 | 10-08-001-10 | Dispozitive de receptie si control - controler de iluminat stradal | buc | | | 940,29 |
| | | | | | | 934,67 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,00000 | 84,97 | 934,670 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,00120 | 125,00 | 0,150 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,30000 | 4,58 | 1,374 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40" | kg | 0,01200 | 125,00 | 1,500 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,13000 | 20,00 | 2,600 |
| 57 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina | buc | | | 97,27 |
| | | | | | | 95,17 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,12000 | 84,97 | 95,166 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,02000 | 66,67 | 1,333 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00200 | 385,86 | 0,772 |
| 58 | 08-03-521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A | buc | | | 266,73 |
| | | | | | | 238,77 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,81000 | 84,97 | 238,766 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,03000 | 55,00 | 1,650 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 6,10000 | 1,00 | 6,100 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm | kg | 0,07200 | 153,83 | 11,076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|---------|---------|--------|---------------------------|
| | | inclusiv | | | | |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00400 | 385,86 | 1,543 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,06000 | 20,00 | 1,200 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,38000 | 10,00 | 3,800 |
| 59 | 08-03-529-1 | Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A | buc | | | 357,99 ----- 290,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,42000 | 84,97 | 290,597 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,36800 | 66,67 | 24,535 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,01900 | 55,00 | 1,045 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 4,10000 | 1,00 | 4,100 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 1,00000 | 15,83 | 15,830 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5009502 | Fise de extremitate | 100 buc | 0,03100 | 150,00 | 4,650 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,01300 | 35,00 | 0,455 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,04600 | 153,83 | 7,076 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00700 | 385,86 | 2,701 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,12000 | 20,00 | 2,400 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,20000 | 10,00 | 2,000 |
| 60 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | | | 115,82 ----- 99,41 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,17000 | 84,97 | 99,415 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,15900 | 66,67 | 10,601 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,00300 | 35,00 | 0,105 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,01400 | 153,83 | 2,154 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00400 | 385,86 | 1,543 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,06000 | 20,00 | 1,200 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,08000 | 10,00 | 0,800 |
| 61 | 08-01-080-3 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 | buc | | | 237,65 ----- 191,18 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,25000 | 84,97 | 191,183 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,12000 | 130,00 | 15,600 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,08000 | 385,86 | 30,869 |
| 62 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED | buc | | | 226,56 ----- 155,50 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,83000 | 84,97 | 155,495 |
| | 1019460 | Banda "ПХВ-304" | kg | 0,01200 | 153,83 | 1,846 |
| | 5009264 | Teava de policlorvinila | kg | 0,01000 | 35,83 | 0,358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|-----------|----------------------------|
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,01000 | 153,83 | 1,538 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 0,36000 | 187,00 | 67,320 |
| 63 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | | | 592,46 ----- 289,75 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,41000 | 84,97 | 289,748 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00060 | 19 500,00 | 11,700 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,10000 | 66,67 | 6,667 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,50000 | 55,83 | 27,915 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,02000 | 385,86 | 7,717 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 1,33000 | 187,00 | 248,710 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 64 | p.f. | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP54, dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023 | buc | | | 10 560,00 ----- 0,00 |
| | 312035553 7800 | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP 54 dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT- 6023 | buc | 1,00000 | 10 560,00 | 10 560,000 |
| 65 | p.f. | Cofret metalic de tip ИҚМП-1-3-76 Y26IP54, dimensiuni 395*300*220mm cu bare DIN, N si PE | buc | | | 874,17 ----- 0,00 |
| | 312035553 77841 | Cofret metalic de tip ,IP54, dimensiuni 395*300*220mm dotat cu bare DIN, N si PE | buc | 1,00000 | 874,17 | 874,170 |
| 66 | p.f. | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | | | 276,67 ----- 0,00 |
| | 311050100 2113 | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 1,00000 | 276,67 | 276,670 |
| 67 | p.f. | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare incircuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de | buc | | | 5 416,67 ----- 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|-----|---------|-----------|-------------------|
| | | precizie - 0.5s, Un=3x240/415V, I=5(10)A, 50/60Hz | | | | |
| | 549605 | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415 V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,00000 | 5 416,67 | 5 416,670 |
| 68 | p.f. | Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900, 2 intrari sensor. Tensiune de intrare- 100-240V, 50/60Hz, 9-36V. Putere de intrare (max): 5W. Siguranta de retea 0.5A | buc | | | 22 500,00 0,00 |
| | 312035553 8001 | Controler de tip Qulon C | buc | 1,00000 | 22 500,00 | 22 500,000 |
| 69 | p.f. | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | | | 37,50 0,00 |
| | 292412732 6426 | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,00000 | 37,50 | 37,500 |
| 70 | p.f. | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, U=400V | buc | | | 82,50 0,00 |
| | 292412732 6472 | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, U=400V | buc | 1,00000 | 82,50 | 82,500 |
| 71 | p.f. | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60hz 220V | buc | | | 3 900,00 0,00 |
| | 292412732 65321 | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60Hz 220V | buc | 1,00000 | 3 900,00 | 3 900,000 |
| 72 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz= 6A | buc | | | 58,70 0,00 |
| | 287527450 1600 | Siguranta fuzibila Ifuz=6A | buc | 1,00000 | 58,70 | 58,700 |
| 73 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | | | 58,70 0,00 |
| | 287527450 1607 | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 1,00000 | 58,70 | 58,700 |
| 74 | p.f. | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | | | 905,00 0,00 |
| | 312035553 7652 | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,00000 | 905,00 | 905,000 |
| 75 | p.f. | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | | | 1 473,33 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|---------------|----------|----------|-----------------------------|
| | 332063462 7121 | Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | 1,00000 | 1 473,33 | 1 473,330 |
| 76 | p.f. | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130Lm/W, 230V | buc | | | <u>339,50</u> 0,00 |
| | 738861 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V | buc | 1,00000 | 339,50 | 339,500 |
| 77 | p.f. | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm. Deconexiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | | | <u>111,67</u> 0,00 |
| | 50048 | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm, Deconexiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | 1,00000 | 111,67 | 111,670 |
| | | 4. Lucrare de reglare- demarare | | | | |
| 78 | 1-13- 030-1 | Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati | complex | | | <u>7 392,39</u> 7 392,39 |
| | 5 | Specialist | h-om | 87,00000 | 84,97 | 7 392,390 |
| 79 | 1-11- 010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint | 1 masurare | | | <u>127,45</u> 127,45 |
| | 5 | Specialist | h-om | 1,50000 | 84,97 | 127,455 |
| 80 | 1-11- 011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint | 100 puncte | | | <u>1 359,52</u> 1 359,52 |
| | 5 | Specialist | h-om | 16,00000 | 84,97 | 1 359,520 |

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia retelelor electrice de
iluminat public din perimetrului
strazilor Drumul Viilor
(str.V.Micle - str.Cuza Voda) din
or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (194/2025- AEE/IEE)

Valoarea de deviz 634 371,61 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 | RCsB29I | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ,L=400mm (K=3.6) | buc | 1,000 | 202,63 146,83 | 202,63 146,83 |
| 2 | 08-02-155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | 1,000 | 109,08 39,94 | 109,08 39,94 |
| 3 | TsA02E | Tranee cablu T2- 138m (66cablu+ 72 impamintare) . 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 37,260 | 112,16 112,16 | 4 179,10 4 179,10 |
| 4 | AcF03A | Tranee cablu. Umpluturi in santuri lca substrat, strat de protectie, executate cu nisip | m3 | 5,940 | 384,96 51,83 | 2 286,64 307,88 |
| 5 | 34-02-004-1 | Executarea conductelor din tevi PE d.90*5.4mm de uz tehnic | 1 km | 0,034 | 77 940,13 11 301,01 | 2 649,96 384,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|--------|---------------|-----------------------|------------------------|
| 6 | TsD18B | Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 31,320 | 84,46 82,42 | 2 645,19 2 581,42 |
| 7 | TsD01B | Transee cablu. 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 | 5,940 | 26,34 26,34 | 156,46 156,46 |
| 8 | CL18A | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate total sau partial in beton, inclusiv ptotectia anticoroziva - teava otel 80x80x3.0mm, L=2.5m (2buc) | kg | 35,400 | 47,52 17,84 | 1 682,24 631,67 |
| 9 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 | m3 | 0,120 | 1 788,35 484,33 | 214,60 58,12 |
| 10 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 2,326 | 10 362,31 5 543,44 | 24 102,74 12 894,04 |
| 11 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*50-1*54mm | m | 62,000 | 90,00 0,00 | 5 580,00 0,00 |
| 12 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 2 264,00 0 | 41,12 0,00 | 93 095,68 0,00 |
| 13 | p.f. | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 32,000 | 70,00 0,00 | 2 240,00 0,00 |
| 14 | p.f. | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere,pe pilon,sarcina mecanica-1500 daN de tip KAM-1500 | buc | 32,000 | 47,50 0,00 | 1 520,00 0,00 |
| 15 | p.f. | Furnitura completa de sustinere | buc | 82,000 | 71,67 | 5 876,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|-------------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|
| | | intermediara de tip ES-1500 | | | 0,00 | 0,00 |
| 16 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 12,000 | 24,17 0,00 | 290,04 0,00 |
| 17 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | 291,000 | 19,58 0,00 | 5 697,78 0,00 |
| 18 | p.f. | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 31,000 | 20,00 0,00 | 620,00 0,00 |
| 19 | p.f. | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 31,000 | 53,33 0,00 | 1 653,23 0,00 |
| 20 | p.f. | CBrida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorilor torsadat de tip SIP L=180mm de tip XC-180 | buc | 388,000 | 2,08 0,00 | 807,04 0,00 |
| 21 | p.f. | Banda metalica inoxidsbila p/u fixarea de tip F2007 | m | 388,000 | 11,25 0,00 | 4 365,00 0,00 |
| 22 | p.f. | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 388,000 | 4,00 0,00 | 1 552,00 0,00 |
| 23 | p.f. | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 36,000 | 14,16 0,00 | 509,76 0,00 |
| Total | | | lei | | | 162 036,11 |
| Asigurare soc. si med. | | | | 24,00 % | | 5 131,13 |
| Cheltuieli de transport | | | | 7,00 % | | 9 057,58 |
| Cheltuieli de regie | | | | 14,50 % | | 25 552,60 |
| Total | | | | 100,00 + | | 201 777,42 |
| Beneficiu planificat | | | | 4,00 % | | 8 071,10 |
| Total Lucrari de constructie | | | | | | 209 848,51 |
| Incluziv salariu | | | | | | 21 379,69 |
| 2. .Lucrari de montare | | | | | | |
| 24 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm | 100 m | 0,070 | 4 438,84 3 322,33 | 310,72 232,56 |
| 25 | p.f. | Teava PE d.90*5.4mm de uz | m | 7,000 | 66,25 | 463,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|---------|---------|----------------------|----------------------|
| | | tehnic | | | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 08-02-155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | 2,000 | 107,58 39,94 | 215,17 79,87 |
| 27 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,400 | 1 773,57 1 554,95 | 709,43 621,98 |
| 28 | 08-02-145-2 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 1,170 | 930,87 704,40 | 1 089,12 824,15 |
| 29 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 14,000 | 124,17 0,00 | 1 738,38 0,00 |
| 30 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x 50mm2 | m | 143,000 | 96,67 0,00 | 13 823,81 0,00 |
| 31 | 08-02-160-1 | Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 | buc | 5,000 | 282,94 259,16 | 1 414,68 1 295,79 |
| 32 | p.f. | Mufa terminala 4KHTП-1-25/50 | buc | 3,000 | 630,00 0,00 | 1 890,00 0,00 |
| 33 | p.f. | Mufa terminala 4KHTП-1-70/120 | buc | 2,000 | 845,83 0,00 | 1 691,66 0,00 |
| 34 | 08-02-167-3 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc | 3,000 | 813,50 791,92 | 2 440,49 2 375,76 |
| 35 | p.f. | Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1- 25/50 | buc | 3,000 | 442,50 0,00 | 1 327,50 0,00 |
| 36 | 08-02-144-5 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2 | 100 buc | 0,200 | 1 605,93 1 605,93 | 321,19 321,19 |
| 37 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 12,000 | 7,92 0,00 | 95,04 0,00 |
| 38 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de | buc | 8,000 | 10,17 | 81,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|---------|----------------------|-----------------------|
| | | tip TA- 70 | | | 0,00 | 0,00 |
| 39 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,570 | 1 613,15 553,15 | 919,50 315,30 |
| 40 | 08-02-143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator | 100 m | 0,600 | 923,90 288,90 | 554,34 173,34 |
| 41 | p.f. | Caramida plina constructie 240*115*63mm | buc | 350,000 | 6,67 0,00 | 2 334,50 0,00 |
| 42 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40*4) | 100 m | 0,090 | 7 727,17 1 410,50 | 695,45 126,95 |
| 43 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-3m | 10 buc | 6,500 | 2 203,96 704,40 | 14 325,75 4 578,61 |
| 44 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-2m (K=0.6667) | 10 buc | 3,100 | 1 468,92 469,62 | 4 553,64 1 455,83 |
| 45 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,010 | 5 781,05 2 948,46 | 57,81 29,48 |
| 46 | p.f. | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,000 | 15,00 0,00 | 15,00 0,00 |
| 47 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,970 | 3 752,17 2 617,08 | 3 639,61 2 538,56 |
| 48 | p.f. | Teava corugata U-PVC, 750N d.16 | m | 97,000 | 3,50 0,00 | 339,50 0,00 |
| 49 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² | 100 m | 0,970 | 790,13 667,86 | 766,43 647,83 |
| 50 | 08-02-403-4 | Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee | 100 m | 0,480 | 4 657,83 1 614,43 | 2 235,76 774,93 |
| 51 | p.f. | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 | m | 145,000 | 23,33 | 3 382,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|-----|--------|------------------|------------------------|
| | | 3*2.5mm | | | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. Panou de evidenta | buc | 1,000 | 421,45 296,55 | 421,45 296,55 |
| 53 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600- Panou de distributie | buc | 1,000 | 248,73 197,13 | 248,73 197,13 |
| 54 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV | buc | 3,000 | 252,86 206,48 | 758,57 619,43 |
| 55 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,000 | 77,78 73,92 | 77,78 73,92 |
| 56 | 10-08-001-10 | Dispozitive de receptie si control - controler de iluminat stradal | buc | 1,000 | 940,29 934,67 | 940,29 934,67 |
| 57 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina | buc | 2,000 | 97,27 95,17 | 194,54 190,33 |
| 58 | 08-03-521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A | buc | 1,000 | 266,73 238,77 | 266,73 238,77 |
| 59 | 08-03-529-1 | Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A | buc | 2,000 | 357,99 290,60 | 715,98 581,19 |
| 60 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 12,000 | 115,82 99,41 | 1 389,81 1 192,98 |
| 61 | 08-01-080-3 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 | buc | 2,000 | 237,65 191,18 | 475,30 382,37 |
| 62 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED | buc | 97,000 | 226,56 155,50 | 21 976,09 15 083,02 |
| 63 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 97,000 | 592,46 289,75 | 57 468,32 28 105,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------|---|----------|-------|-------------------|-------------------|
| | | Total | lei | | 146 366,02 | |
| | | Asigurare soc. si med. | 24,00 % | | 15 429,13 | |
| | | Cheltuieli de transport | 7,00 % | | 3 343,11 | |
| | | Cheltuieli de regie | 50,00 % | | 32 144,01 | |
| | | Total | 100,00 + | | 197 282,27 | |
| | | Beneficiu planificat | 4,00 % | | 7 891,29 | |
| | | Total .Lucrari de montare | | | 205 173,56 | |
| | | Incluziv salariu | | | 64 288,02 | |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 64 | p.f. | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP54, dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023 | buc | 1,000 | 10 560,00 0,00 | 10 560,00 0,00 |
| 65 | p.f. | Cofret metalic de tip ИММ-1-3-76 Y26IP54, dimensiuni 395*300*220mm cu bare DIN, N si PE | buc | 1,000 | 874,17 0,00 | 874,17 0,00 |
| 66 | p.f. | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 3,000 | 276,67 0,00 | 830,01 0,00 |
| 67 | p.f. | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare incircuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice,cu urmatoarecaracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,000 | 5 416,67 0,00 | 5 416,67 0,00 |
| 68 | p.f. | Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii.Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900,2 intrari sensor.Tensiune de intrare- 100- 240V, 50/60Hz, 9-36V.Putere de intrare (max):5W.Siguranta de retea | buc | 1,000 | 22 500,00 0,00 | 22 500,00 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|------------|---|------------|--------|----------------------|----------------------|
| | | 0.5A | | | | |
| 69 | p.f. | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,000 | 37,50 0,00 | 37,50 0,00 |
| 70 | p.f. | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, U=400V | buc | 1,000 | 82,50 0,00 | 82,50 0,00 |
| 71 | p.f. | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60hz 220V | buc | 2,000 | 3 900,00 0,00 | 7 800,00 0,00 |
| 72 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz= 6A | buc | 9,000 | 58,70 0,00 | 528,30 0,00 |
| 73 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 3,000 | 58,70 0,00 | 176,10 0,00 |
| 74 | p.f. | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,000 | 905,00 0,00 | 905,00 0,00 |
| 75 | p.f. | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | 2,000 | 1 473,33 0,00 | 2 946,66 0,00 |
| 76 | p.f. | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130Lm/W, 230V | buc | 97,000 | 339,50 0,00 | 32 931,50 0,00 |
| 77 | p.f. | Consola cuposibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm. Deconexiune CI= 48mm,protejat anticoroziv | buc | 97,000 | 111,67 0,00 | 10 831,99 0,00 |
| Total | | | lei | | 96 420,40 | |
| Cheltuieli de depozitare | | | 1,20 % | | 1 157,04 | |
| Total Utilaj | | | | | 97 577,44 | |
| Incluziv salariu | | | | | 0,00 | |
| 4. Lucrare de reglare- demarare | | | | | | |
| 78 | 1-13-030-1 | Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati | complex | 1,000 | 7 392,39 7 392,39 | 7 392,39 7 392,39 |
| 79 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint | 1 masurare | 1,000 | 127,45 127,45 | 127,45 127,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------|--|------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| 80 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint | 100 puncte | 0,990 | 1 359,52 <hr/> 1 359,52 | 1 345,92 <hr/> 1 345,92 |
| | | Total | lei | | | 8 865,77 |
| | | Asigurari soc. si med. | | 24,00 % | | 2 127,78 |
| | | Total | | 100,00 + | | 10 993,55 |
| | | Cheltuieli de regie | | 50,00 % | | 4 432,88 |
| | | Total | | 100,00 + | | 15 426,44 |
| | | Beneficiu planificat | | 4,00 % | | 617,06 |
| | | Total Lucrare de reglare-demarare | | | | 16 043,50 |
| | | Incluziv salariu | | | | 8 865,77 |
| | | Total | lei | | | 528 643,01 |
| | | Total | | 100,00 + | | 528 643,01 |
| | | TVA | | 20,00 % | | 105 728,60 |

Total deviz: **634 371,61**
Incluziv salariu **94 533,48**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Constructia retelelor electrice de iluminat public din perimetrului strazilor Drumul Viilor (str.V.Micle - str.Cuza Voda) din or. Cricova

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (194/2025- AEE/IEE)

Valoarea de deviz 634 371,61 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 № 2-2-1: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor | h-om | 913,337 | 84,97 | 77 606,236 |
| 2. | 5 | Specialist | h-om | 104,340 | 84,97 | 8 865,770 |
| 3. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,636 | 84,97 | 54,041 |
| 4. | 7123011000200 | Betonist | h-om | 1,210 | 84,97 | 102,780 |
| 5. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,354 | 84,97 | 30,079 |
| 6. | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 6,726 | 84,97 | 571,508 |
| 7. | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 81,405 | 84,97 | 6 916,983 |
| 8. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,402 | 84,97 | 34,158 |
| 9. | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,518 | 84,97 | 44,048 |
| 10. | 9312040019600 | Sapator | h-om | 3,623 | 84,97 | 307,880 |
| | | Total manopera | | | | 94 533,48 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|----------|---|--------|--------|-----------|------------|
| 1. | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,000 | 30 000,00 | 6,000 |
| 2. | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,004 | 19 375,00 | 77,500 |
| 3. | 1010633 | Parafina petroliera solida "П-3" | t | 0,000 | 55 000,00 | 5,500 |
| 4. | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,062 | 19 500,00 | 1 199,250 |
| 5. | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,651 | 16 500,00 | 10 743,150 |
| 6. | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,450 | 125,00 | 56,250 |
| 7. | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,017 | 55 000,00 | 957,000 |
| 8. | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 7,782 | 56,67 | 440,983 |
| 9. | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,001 | 125,00 | 0,150 |
| 10. | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 13,894 | 66,67 | 926,313 |
| 11. | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,300 | 4,58 | 1,374 |
| 12. | 1019105 | Dibluri | kg | 0,864 | 66,67 | 57,603 |
| 13. | 1019373 | Otel fisie necalcat 40x4 mm | t | 0,012 | 45 780,25 | 535,629 |
| 14. | 1019460 | Banda "ПХВ-304" | kg | 1,164 | 153,83 | 179,058 |
| 15. | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,068 | 55,00 | 3,740 |
| 16. | 1019852 | Vopsea | kg | 49,383 | 55,83 | 2 757,053 |
| 17. | 102-0097 | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,003 | 4 900,00 | 13,230 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---------|-----------|-----------|------------|
| 18. | 103-9036 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 34,000 | 66,25 | 2 252,500 |
| 19. | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 0,100 | 15,00 | 1,500 |
| 20. | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint | 100 buc | 0,630 | 66,67 | 42,035 |
| 21. | 1139042 | Clei "БМК-5k" | kg | 0,039 | 65,85 | 2,535 |
| 22. | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,083 | 358,33 | 29,885 |
| 23. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 6,179 | 325,00 | 2 008,240 |
| 24. | 2513306619263 | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,000 | 15,00 | 15,000 |
| 25. | 2640112300705 | Caramida plina constructie 250x120x65 mm | buc | 350,000 | 6,67 | 2 334,500 |
| 26. | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 33,617 | 2,50 | 84,042 |
| 27. | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,354 | 19,50 | 6,903 |
| 28. | 2775276308886 | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv ptotectia anticoroziva | kg | 35,400 | 29,17 | 1 032,618 |
| 29. | 2811236311081 | Mufa terminala 4КНТп-1-70/120 | buc | 2,000 | 845,83 | 1 691,660 |
| 30. | 2811236311092 | Mufa terminala 4КНТп-1- 25/50 | buc | 3,000 | 630,00 | 1 890,000 |
| 31. | 2811236311111 | Mufa terminala 4ПКТп(б)(СИП)- 1- 25/50 | buc | 3,000 | 442,50 | 1 327,500 |
| 32. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,177 | 56,67 | 10,031 |
| 33. | 2875274501600 | Siguranta fuzibila Ifuz=6A | buc | 9,000 | 58,70 | 528,300 |
| 34. | 2875274501607 | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 3,000 | 58,70 | 176,100 |
| 35. | 2924127326426 | Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,000 | 37,50 | 37,500 |
| 36. | 2924127326472 | Intreupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, U=400V | buc | 1,000 | 82,50 | 82,500 |
| 37. | 29241273265321 | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60Hz 220V | buc | 2,000 | 3 900,00 | 7 800,000 |
| 38. | 3110501002113 | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 3,000 | 276,67 | 830,010 |
| 39. | 3120355537652 | Intreupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,000 | 905,00 | 905,000 |
| 40. | 31203555377841 | Cofret metalic de tip ,IP54,dimensiuni 395*300*220mm dotat cu bare DIN, N si PE | buc | 1,000 | 874,17 | 874,170 |
| 41. | 3120355537800 | Panou de evidenta complet de tip BZUM-DDE- 250 (tip LUMTEH), IP 54 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta aenergiei electrice,transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT- 6023 | buc | 1,000 | 10 560,00 | 10 560,000 |
| 42. | 3120355538001 | Controler de tip Qulon C | buc | 1,000 | 22 500,00 | 22 500,000 |
| 43. | 3130134817541 | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5 | m | 145,000 | 23,33 | 3 382,850 |
| 44. | 31301348186158 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x50mm2 | m | 143,000 | 96,67 | 13 823,810 |
| 45. | 31301348186159 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 14,000 | 124,17 | 1 738,380 |
| 46. | 3162165201406 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 12,000 | 7,92 | 95,040 |
| 47. | 3162165201407 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-70 | buc | 8,000 | 10,17 | 81,360 |
| 48. | 3320634627121 | Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | 2,000 | 1 473,33 | 2 946,660 |
| 49. | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,283 | 3,59 | 1,017 |
| 50. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 3,132 | 20,36 | 63,767 |
| 51. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,035 | 20,36 | 0,719 |
| 52. | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,103 | 20,36 | 2,097 |
| 53. | 411001 | Banda metalica inoxidabila p/u fixarea de tip F2007 | m | 388,000 | 11,25 | 4 365,000 |
| 54. | 411002 | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 388,000 | 4,00 | 1 552,000 |
| 55. | 411003 | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere pe pilon de tip KAM-1500 | buc | 32,000 | 47,50 | 1 520,000 |
| 56. | 411004 | Brida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorul torsadate de tip SIP, L-180mm de tip XC-180 | buc | 388,000 | 2,08 | 807,040 |
| 57. | 411012 | Furnitura completa de sustindere intermediara e tip ES-1500 | buc | 82,000 | 71,67 | 5 876,940 |
| 58. | 411013 | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 32,000 | 70,00 | 2 240,000 |
| 59. | 4110317005350 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*50+1*54mm | m | 62,000 | 90,00 | 5 580,000 |
| 60. | 41103170325135 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 2 264,000 | 41,12 | 93 095,680 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|----------|---------|----------|-------------------|
| 61. | 411080 | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 31,000 | 20,00 | 620,000 |
| 62. | 411081 | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 31,000 | 53,33 | 1 653,230 |
| 63. | 411099 | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 36,000 | 14,16 | 509,760 |
| 64. | 411101 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 12,000 | 24,17 | 290,040 |
| 65. | 411102 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16- 70/2.5- 10mm | buc | 291,000 | 19,58 | 5 697,780 |
| 66. | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,026 | 475,00 | 12,303 |
| 67. | 50048 | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm, Deconxiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | 97,000 | 111,67 | 10 831,990 |
| 68. | 5009030 | Flanse | 10 buc | 0,989 | 30,00 | 29,682 |
| 69. | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 18,136 | 95,83 | 1 737,973 |
| 70. | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,301 | 125,83 | 37,837 |
| 71. | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 3,128 | 3,13 | 9,791 |
| 72. | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 13,194 | 0,40 | 5,278 |
| 73. | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 14,300 | 1,00 | 14,300 |
| 74. | 5009070 | Racordari | 10 buc | 0,136 | 30,00 | 4,080 |
| 75. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50" | buc | 9,810 | 15,83 | 155,292 |
| 76. | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,029 | 100,00 | 2,930 |
| 77. | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,199 | 150,00 | 29,865 |
| 78. | 5009264 | Teava de policlorvinila | kg | 0,970 | 35,83 | 34,755 |
| 79. | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,357 | 130,00 | 46,358 |
| 80. | 5009502 | Fise de extremitate | 100 buc | 0,062 | 150,00 | 9,300 |
| 81. | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,135 | 125,83 | 17,025 |
| 82. | 5009627 | Banda "ФУМ" | kg | 0,029 | 153,83 | 4,476 |
| 83. | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,363 | 130,00 | 47,190 |
| 84. | 5009826 | Dispozitiv de stringere cuplare | 100 buc | 0,058 | 150,00 | 8,640 |
| 85. | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 2,160 | 65,83 | 142,193 |
| 86. | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40" | kg | 0,012 | 125,00 | 1,500 |
| 87. | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,398 | 25,83 | 10,291 |
| 88. | 5309021 | Teava corugata U-pvc, 750N d.16mm | m | 97,000 | 3,50 | 339,500 |
| 89. | 530911135090 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 7,000 | 66,25 | 463,750 |
| 90. | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 5,250 | 10,08 | 52,920 |
| 91. | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,062 | 35,00 | 2,170 |
| 92. | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 1,612 | 153,83 | 248,036 |
| 93. | 549605 | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415 V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,000 | 5 416,67 | 5 416,670 |
| 94. | 738861 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux iluminos 120-130 Lm/W, 230V | buc | 97,000 | 339,50 | 32 931,500 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 273 573,08 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|----|---------------|---|------|---------|--------|------------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 5,354 | 385,86 | 2 065,894 |
| 2. | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 2,280 | 10,00 | 22,800 |
| 3. | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 56,778 | 187,00 | 10 617,430 |
| 4. | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 163,930 | 187,00 | 30 654,910 |
| 5. | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 28,269 | 14,70 | 415,550 |
| 6. | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0,828 | 50,00 | 41,400 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|------|-------|--------|------------------|
| 7. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,072 | 15,00 | 1,080 |
| 8. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,039 | 20,00 | 0,780 |
| 9. | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 1,150 | 20,00 | 23,000 |
| 10. | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 6,667 | 20,00 | 133,338 |
| 11. | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 1,907 | 310,00 | 591,263 |
| 12. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,030 | 350,00 | 10,500 |
| 13. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 1,740 | 10,00 | 17,400 |
| 14. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 3,946 | 250,00 | 986,400 |
| | | Total utilaje de constructii | | | | 45 581,75 |

Total:

| | | |
|-------|----------|------------|
| Total | lei | 528 643,01 |
| Total | 100,00 + | 528 643,01 |
| TVA | 20,00 % | 105 728,60 |

Total deviz:

**634 371,6
1**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Construcția rețelelor electrice de iluminat public din perimetrului strazilor Drumul Viilor (str.V.Micle - str.Cuza Voda) din or. Cricova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1 Alimentarea cu energie electrica/ Iluminat electric exterior (194/2025- AEE/IEE) (formular desfășurat)

| № 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 | RCsB29I | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm ,L=400mm (K=3.6) | buc | | | 202,63 <hr/> 146,83 |
| | 712301100 0200 | Betonist | h-om | 0,33600 | 84,97 | 102,780 |
| | 931006001 9922 | Muncitor deservire | h-om | 0,14400 | 84,97 | 44,048 |
| | 500100010 0135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,00720 | 475,00 | 12,303 |
| | 410012620 2818 | Apa | m3 | 0,02860 | 20,36 | 2,097 |
| | 295226000 3904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0,23000 | 50,00 | 41,400 |
| 2 | 08-02- 155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | | | 109,08 <hr/> 39,94 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,47000 | 84,97 | 39,936 |
| | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,00006 | 30 000,00 | 3,000 |
| | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,15000 | 125,00 | 18,750 |
| | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 0,72000 | 65,83 | 47,398 |
| 3 | TsA02E | Tranee cablu T2- 138m (66cablu+ 72 impamintare) . 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | | | 112,16 <hr/> 112,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|--|------|-----------------|----------|-------------------------------|
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,32000 | 84,97 | 112,160 |
| 4 | AcF03A | Tranee cablu. Umpluturi in santuri lca substrat, strat de protectie, executate cu nisip | m3 | | | <u>384,96</u> 51,83 |
| | 931204001 9600 | Sapator | h-om | 0,61000 | 84,97 | 51,832 |
| | 142110220 0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,02500 | 325,00 | 333,125 |
| 5 | 34-02- 004-1 | Executarea conductelor din tevi PE d.90*5.4mm de uz tehnic | 1 km | | | <u>77 940,13</u> 11 301,01 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 133,00000 | 84,97 | 11 301,009 |
| | 102-0097 | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,08000 | 4 900,00 | 389,118 |
| | 103-9036 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 1 000,0000 0 | 66,25 | 66 250,000 |
| 6 | TsD18B | Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | | | <u>84,46</u> 82,42 |
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,97000 | 84,97 | 82,421 |
| | 410011620 2806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,10000 | 20,36 | 2,036 |
| 7 | TsD01B | Tranee cablu. 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 | | | <u>26,34</u> 26,34 |
| | 931006001 9900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,31000 | 84,97 | 26,341 |
| 8 | CL18A | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate total sau partial in beton, inclusiv ptotectia anticoroziva - teava otel 80x80x3.0mm, L=2.5m (2buc) | kg | | | <u>47,52</u> 17,84 |
| | 721424002 1810 | Lacatus CM | h-om | 0,19000 | 84,97 | 16,144 |
| | 931006001 9920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,01000 | 84,97 | 0,850 |
| | 721203002 2700 | Sudor | h-om | 0,01000 | 84,97 | 0,850 |
| | 277527630 8886 | Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv ptotectia anticoroziva | kg | 1,00000 | 29,17 | 29,170 |
| | 273411380 3207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,01000 | 19,50 | 0,195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|--------|-----------|--------|--------------------------------|
| | 287315590 1200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,00500 | 56,67 | 0,283 |
| | 401110620 2741 | Energie electrica | kw | 0,00800 | 3,59 | 0,029 |
| 9 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 | m3 | | | 1 788,35 ----- 484,33 |
| | 712301001 0200 | Betonist | h-om | 5,30000 | 84,97 | 450,341 |
| | 931006001 9920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,40000 | 84,97 | 33,988 |
| | 265112210 0440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 276,00000 | 2,50 | 700,350 |
| | 142110220 0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,74500 | 325,00 | 245,646 |
| | 142110220 0290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,68500 | 358,33 | 249,039 |
| | 410011620 2818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,29000 | 20,36 | 5,989 |
| | 295227000 3100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,60000 | 15,00 | 9,000 |
| | 295227000 37002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera | h-ut | 0,32500 | 20,00 | 6,500 |
| | 341052000 6752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,25000 | 350,00 | 87,500 |
| 10 | 33-04- 017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | | | 10 362,31 ----- 5 543,44 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 65,24000 | 84,97 | 5 543,441 |
| | 341052000 6739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 0,82000 | 310,00 | 254,197 |
| | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 24,41000 | 187,00 | 4 564,673 |
| 11 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*50-1*54mm | m | | | 90,00 ----- 0,00 |
| | 411031700 5350 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*50+1*54mm | m | 1,00000 | 90,00 | 90,000 |
| 12 | p.f. | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | | | 41,12 ----- 0,00 |
| | 411031703 25135 | Conductor izolat, torsadat de tip SIP-2A sectiunea 3*25+1*35mm | m | 1,00000 | 41,12 | 41,120 |
| 13 | p.f. | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | | | 70,00 ----- 0,00 |
| | 411013 | Clema de ancorare de tip PA-1500 | buc | 1,00000 | 70,00 | 70,000 |
| 14 | p.f. | Pivot de ancorare/ sustinere a furniturii de intindere,pe pilon,sarcina mecanica-1500 daN de tip KAM-1500 | buc | | | 47,50 ----- 0,00 |
| | 411003 | Pivot de ancorare/ sustinare a furniturii | buc | 1,00000 | 47,50 | 47,500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|-------|---------|-------|----------------------|
| | | de intindere pe pilon de tip KAM-1500 | | | | |
| 15 | p.f. | Furnitura completa de sustinere intermediara de tip ES-1500 | buc | | | 71,67 0,00 |
| | 411012 | Furnitura completa de sustinere intermediara e tip ES-1500 | buc | 1,00000 | 71,67 | 71,670 |
| 16 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | | | 24,17 0,00 |
| | 411101 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-95/2.5-35mm | buc | 1,00000 | 24,17 | 24,170 |
| 17 | p.f. | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | | | 19,58 0,00 |
| | 411102 | Clema de ramificare/ derivare de la liniile torsadate de tip ZOI 16-70/2.5-10mm | buc | 1,00000 | 19,58 | 19,580 |
| 18 | p.f. | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | | | 20,00 0,00 |
| | 411080 | Clema de conexiune de tip PS-1-1 | buc | 1,00000 | 20,00 | 20,000 |
| 19 | p.f. | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | | | 53,33 0,00 |
| | 411081 | Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK | buc | 1,00000 | 53,33 | 53,330 |
| 20 | p.f. | CBrida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorilor torsadat de tip SIP L=180mm de tip XC-180 | buc | | | 2,08 0,00 |
| | 411004 | Brida de legatura (tip bratară) p/u legarea, stringerea conductorul torsadate de tip SIP, L-180mm de tip XC-180 | buc | 1,00000 | 2,08 | 2,080 |
| 21 | p.f. | Banda metalica inoxidsbila p/u fixarea de tip F2007 | m | | | 11,25 0,00 |
| | 411001 | Banda metalica inoxidabila p/u fixarea de tip F2007 | m | 1,00000 | 11,25 | 11,250 |
| 22 | p.f. | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | | | 4,00 0,00 |
| | 411002 | Clama lacat de fixare de tip A200 | buc | 1,00000 | 4,00 | 4,000 |
| 23 | p.f. | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | | | 14,16 0,00 |
| | 411099 | Capac ermetic p/u cablu cu sectiunea 6-35mm | buc | 1,00000 | 14,16 | 14,160 |
| | | 2. .Lucrari de montare | | | | |
| 24 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm | 100 m | | | 4 438,84 3 322,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|---|----------|----------|-----------|----------------------|
| | | | | | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 39,10000 | 84,97 | 3 322,327 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00210 | 19 500,00 | 27,857 |
| | 1139042 | Clei "БМК-5к" | kg | 0,55000 | 65,85 | 36,217 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 6,70000 | 95,83 | 642,061 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 18,00000 | 0,40 | 7,200 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,80000 | 30,00 | 54,000 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,44000 | 385,86 | 169,779 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 8,97000 | 20,00 | 179,400 |
| 25 | p.f. | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | | | 66,25 0,00 |
| | 530911135 090 | Teava PE d.90*5.4mm de uz tehnic | m | 1,00000 | 66,25 | 66,250 |
| 26 | 08-02- 155-1 | Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare | trecere | | | 107,58 39,94 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,47000 | 84,97 | 39,936 |
| | 1010025 | Snur de azbest de destinatie generala ("ШИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm | t | 0,00006 | 30 000,00 | 1,500 |
| | 1011705 | Cilti impregnati | kg | 0,15000 | 125,00 | 18,750 |
| | 5009837 | Compozitie de etansare | kg | 0,72000 | 65,83 | 47,398 |
| 27 | 08-02- 148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | | | 1 773,57 1 554,95 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 18,30000 | 84,97 | 1 554,951 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00004 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,00006 | 55 000,00 | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00832 | 100,00 | 0,825 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,00410 | 130,00 | 0,520 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00960 | 125,83 | 1,196 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,56000 | 385,86 | 216,081 |
| 28 | 08-02- 145-2 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | | | 930,87 704,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 704,401 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00004 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00832 | 100,00 | 0,829 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,04000 | 130,00 | 5,200 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,09600 | 125,83 | 12,078 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,54000 | 385,86 | 208,364 |
| 29 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm ² | m | | | 124,17 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|----------|----------|-----------|-------------------------------|
| | 313013481 86159 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x70mm2 | m | 1,00000 | 124,17 | 124,170 |
| 30 | p.f. | Cablu de tip APVBbSp-1 4x 50mm2 | m | | | 96,67 ----- 0,00 |
| | 313013481 86158 | Cablu de tip APVBbSp-1 4x50mm2 | m | 1,00000 | 96,67 | 96,670 |
| 31 | 08-02- 160-1 | Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 | buc | | | 282,94 ----- 259,16 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,05000 | 84,97 | 259,159 |
| | 1010069 | Benzina de aviatie "Б-70" | t | 0,00080 | 19 375,00 | 15,500 |
| | 1010633 | Parafina petroliera solida "П-3" | t | 0,00001 | 55 000,00 | 1,100 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00204 | 100,00 | 0,204 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,01000 | 130,00 | 1,300 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00240 | 125,83 | 0,302 |
| | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 0,15000 | 10,08 | 1,512 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,01000 | 385,86 | 3,859 |
| 32 | p.f. | Mufa terminala 4КНТп-1-25/50 | buc | | | 630,00 ----- 0,00 |
| | 281123631 1092 | Mufa terminala 4КНТп-1- 25/50 | buc | 1,00000 | 630,00 | 630,000 |
| 33 | p.f. | Mufa terminala 4КНТп-1- 70/120 | buc | | | 845,83 ----- 0,00 |
| | 281123631 1081 | Mufa terminala 4КНТп-1-70/120 | buc | 1,00000 | 845,83 | 845,830 |
| 34 | 08-02- 167-3 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc | | | 813,50 ----- 791,92 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 9,32000 | 84,97 | 791,920 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,00204 | 100,00 | 0,203 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,03100 | 150,00 | 4,650 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,01000 | 130,00 | 1,300 |
| | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic | kg | 1,50000 | 10,08 | 15,120 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,00240 | 125,83 | 0,302 |
| 35 | p.f. | Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1- 25/50 | buc | | | 442,50 ----- 0,00 |
| | 281123631 1111 | Mufa terminala 4ПКТп(б)(СИП)- 1- 25/50 | buc | 1,00000 | 442,50 | 442,500 |
| 36 | 08-02- 144-5 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2 | 100 buc | | | 1 605,93 ----- 1 605,93 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 18,90000 | 84,97 | 1 605,933 |
| 37 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | | | 7,92 ----- 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|--------|----------|-----------|-------------------------------|
| | 316216520 1406 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-50 | buc | 1,00000 | 7,92 | 7,920 |
| 38 | p.f. | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA- 70 | buc | | | 10,17 ----- 0,00 |
| | 316216520 1407 | Papuc de cablu din aluminiu de tip TA-70 | buc | 1,00000 | 10,17 | 10,170 |
| 39 | 08-02- 143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | | | 1 613,15 ----- 553,15 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,51000 | 84,97 | 553,155 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 4,24000 | 250,00 | 1 060,000 |
| 40 | 08-02- 143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator | 100 m | | | 923,90 ----- 288,90 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,40000 | 84,97 | 288,898 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 2,54000 | 250,00 | 635,000 |
| 41 | p.f. | Caramida plina constructie 240*115*63mm | buc | | | 6,67 ----- 0,00 |
| | 264011230 0705 | Caramida plina constructie 250x120x65 mm | buc | 1,00000 | 6,67 | 6,670 |
| 42 | 08-02- 472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40*4) | 100 m | | | 7 727,17 ----- 1 410,50 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 16,60000 | 84,97 | 1 410,502 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,00370 | 55 000,00 | 183,333 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,90000 | 56,67 | 51,003 |
| | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,13000 | 45 780,25 | 5 951,432 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,22000 | 385,86 | 84,889 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 3,13000 | 14,70 | 46,011 |
| 43 | 08-02- 471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L-3m | 10 buc | | | 2 203,96 ----- 704,40 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 704,401 |
| | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,07600 | 16 500,00 | 1 254,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,00200 | 55 000,00 | 110,000 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,78000 | 56,67 | 44,203 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,14000 | 385,86 | 54,020 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 2,54000 | 14,70 | 37,338 |
| 44 | 08-02- 471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm L- 2m (K=0.6667) | 10 buc | | | 1 468,92 ----- 469,62 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,29000 | 84,97 | 469,624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|---------|----------|-----------|-------------------------------|
| | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm | t | 0,07600 | 16 500,00 | 836,177 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,00200 | 55 000,00 | 72,742 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,78000 | 56,67 | 29,470 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,14000 | 385,86 | 36,009 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 2,54000 | 14,70 | 24,893 |
| 45 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | | | 5 781,05 ----- 2 948,46 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 34,70000 | 84,97 | 2 948,460 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00300 | 19 500,00 | 0,000 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 10,00000 | 15,00 | 150,000 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 25,00000 | 95,83 | 2 395,750 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 10,00000 | 0,40 | 4,000 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,00000 | 30,00 | 30,000 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50" | buc | 5,00000 | 15,83 | 79,150 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,22000 | 385,86 | 84,890 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 4,44000 | 20,00 | 88,800 |
| 46 | p.f. | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | | | 15,00 ----- 0,00 |
| | 251330661 9263 | Furtun metalic cu izolatie PVC d.25 | m | 1,00000 | 15,00 | 15,000 |
| 47 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | | | 3 752,17 ----- 2 617,08 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 30,80000 | 84,97 | 2 617,076 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00210 | 19 500,00 | 40,206 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 1,05000 | 56,67 | 59,504 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,68000 | 55,83 | 37,964 |
| | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint | 100 buc | 0,65000 | 66,67 | 43,335 |
| | 5009030 | Flanse | 10 buc | 1,02000 | 30,00 | 30,600 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 4,10000 | 95,83 | 392,903 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50" | buc | 8,00000 | 15,83 | 126,640 |
| | 5009627 | Banda "ФУМ" | kg | 0,03000 | 153,83 | 4,615 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,47000 | 385,86 | 181,354 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 6,42000 | 14,70 | 94,374 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 6,18000 | 20,00 | 123,600 |
| 48 | p.f. | Teava corugata U-PVC, 750N d.16 | m | | | 3,50 ----- 0,00 |
| | 5309021 | Teava corugata U-pvc, 750N d.16mm | m | 1,00000 | 3,50 | 3,500 |
| 49 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: | 100 m | | | 790,13 ----- 667,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|---|---------|----------|-----------|-------------------------------|
| | | primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² | | | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,86000 | 84,97 | 667,864 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,02000 | 55,83 | 1,117 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,31000 | 125,83 | 39,007 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 0,80000 | 3,13 | 2,504 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,20000 | 0,40 | 4,880 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,05000 | 150,00 | 7,500 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,32000 | 153,83 | 49,226 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,04000 | 385,86 | 15,434 |
| 50 | 08-02-403-4 | Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee | 100 m | | | 4 657,83 ----- 1 614,43 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 19,00000 | 84,97 | 1 614,430 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00250 | 19 500,00 | 48,750 |
| | 1019105 | Dibluri | kg | 1,80000 | 66,67 | 120,006 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,30000 | 55,83 | 16,749 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 28,00000 | 95,83 | 2 683,240 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 4,90000 | 3,13 | 15,337 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,12000 | 150,00 | 18,000 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,31000 | 130,00 | 40,300 |
| | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,83000 | 25,83 | 21,439 |
| | 5009826 | Dispozitiv de stringere cuplare | 100 buc | 0,12000 | 150,00 | 18,000 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,03000 | 385,86 | 11,576 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 4,75000 | 10,00 | 47,500 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,01000 | 250,00 | 2,500 |
| 51 | p.f. | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5mm | m | | | 23,33 ----- 0,00 |
| | 313013481 7541 | Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3*2.5 | m | 1,00000 | 23,33 | 23,330 |
| 52 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. Panou de evidenta | buc | | | 421,45 ----- 296,55 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,49000 | 84,97 | 296,545 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,17000 | 66,67 | 11,334 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,03000 | 55,83 | 1,675 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,29000 | 385,86 | 111,899 |
| 53 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie | buc | | | 248,73 ----- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|---------|----------|--------|---------|
| | | (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600- Panou de distributie | | | | 197,13 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,32000 | 84,97 | 197,130 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,17000 | 66,67 | 11,334 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,03000 | 55,83 | 1,675 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,10000 | 385,86 | 38,586 |
| 54 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV | buc | | | 252,86 |
| | | | | | | 206,48 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,43000 | 84,97 | 206,477 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,39000 | 66,67 | 26,001 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,04100 | 130,00 | 5,330 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,03900 | 385,86 | 15,049 |
| 55 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | | | 77,78 |
| | | | | | | 73,92 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,87000 | 84,97 | 73,924 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,01000 | 385,86 | 3,859 |
| 56 | 10-08-001-10 | Dispozitive de receptie si control - controler de iluminat stradal | buc | | | 940,29 |
| | | | | | | 934,67 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 11,00000 | 84,97 | 934,670 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,00120 | 125,00 | 0,150 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,30000 | 4,58 | 1,374 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40" | kg | 0,01200 | 125,00 | 1,500 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,13000 | 20,00 | 2,600 |
| 57 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina | buc | | | 97,27 |
| | | | | | | 95,17 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,12000 | 84,97 | 95,166 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,02000 | 66,67 | 1,333 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00200 | 385,86 | 0,772 |
| 58 | 08-03-521-15 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A | buc | | | 266,73 |
| | | | | | | 238,77 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,81000 | 84,97 | 238,766 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,03000 | 55,00 | 1,650 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 6,10000 | 1,00 | 6,100 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,07200 | 153,83 | 11,076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|---------|---------|--------|---------------------------|
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00400 | 385,86 | 1,543 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,06000 | 20,00 | 1,200 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,38000 | 10,00 | 3,800 |
| 59 | 08-03-529-1 | Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A | buc | | | 357,99 ----- 290,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,42000 | 84,97 | 290,597 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,36800 | 66,67 | 24,535 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,01900 | 55,00 | 1,045 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 4,10000 | 1,00 | 4,100 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 1,00000 | 15,83 | 15,830 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,02000 | 130,00 | 2,600 |
| | 5009502 | Fise de extremitate | 100 buc | 0,03100 | 150,00 | 4,650 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,01300 | 35,00 | 0,455 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,04600 | 153,83 | 7,076 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00700 | 385,86 | 2,701 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,12000 | 20,00 | 2,400 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,20000 | 10,00 | 2,000 |
| 60 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | | | 115,82 ----- 99,41 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,17000 | 84,97 | 99,415 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,15900 | 66,67 | 10,601 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,00300 | 35,00 | 0,105 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,01400 | 153,83 | 2,154 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,00400 | 385,86 | 1,543 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,06000 | 20,00 | 1,200 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,08000 | 10,00 | 0,800 |
| 61 | 08-01-080-3 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 | buc | | | 237,65 ----- 191,18 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,25000 | 84,97 | 191,183 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,12000 | 130,00 | 15,600 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,08000 | 385,86 | 30,869 |
| 62 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED | buc | | | 226,56 ----- 155,50 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,83000 | 84,97 | 155,495 |
| | 1019460 | Banda "ПХВ-304" | kg | 0,01200 | 153,83 | 1,846 |
| | 5009264 | Teava de policlorvinila | kg | 0,01000 | 35,83 | 0,358 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound | kg | 0,01000 | 153,83 | 1,538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|--|------|---------|-----------|----------------------------|
| | | policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | | | | |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 0,36000 | 187,00 | 67,320 |
| 63 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | | | 592,46 ----- 289,75 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,41000 | 84,97 | 289,748 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,00060 | 19 500,00 | 11,700 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,10000 | 66,67 | 6,667 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,50000 | 55,83 | 27,915 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,02000 | 385,86 | 7,717 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 1,33000 | 187,00 | 248,710 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 64 | p.f. | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP54, dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023 | buc | | | 10 560,00 ----- 0,00 |
| | 312035553 7800 | Panou de evidenta complet de tip BZUM- DDE- 250 (tip LUMTEH), IP 54 dodat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT- 6023 | buc | 1,00000 | 10 560,00 | 10 560,000 |
| 65 | p.f. | Cofret metalic de tip ЩМП-1-3-76 Y26IP54, dimensiuni 395*300*220mm cu bare DIN, N si PE | buc | | | 874,17 ----- 0,00 |
| | 312035553 77841 | Cofret metalic de tip ,IP54, dimensiuni 395*300*220mm dotat cu bare DIN, N si PE | buc | 1,00000 | 874,17 | 874,170 |
| 66 | p.f. | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | | | 276,67 ----- 0,00 |
| | 311050100 2113 | Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66kV | buc | 1,00000 | 276,67 | 276,670 |
| 67 | p.f. | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare incircuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415V, | buc | | | 5 416,67 ----- 0,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|-----|---------|-----------|-------------------|
| | | I=5(10)A, 50/60Hz | | | | |
| | 549605 | Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Un=3x240/415 V, I=5(10)A, 50/60Hz | buc | 1,00000 | 5 416,67 | 5 416,670 |
| 68 | p.f. | Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900, 2 intrari sensor. Tensiune de intrare- 100-240V, 50/60Hz, 9-36V. Putere de intrare (max): 5W. Siguranta de retea 0.5A | buc | | | 22 500,00 0,00 |
| | 312035553 8001 | Controler de tip Qulon C | buc | 1,00000 | 22 500,00 | 22 500,000 |
| 69 | p.f. | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | | | 37,50 0,00 |
| | 292412732 6426 | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V | buc | 1,00000 | 37,50 | 37,500 |
| 70 | p.f. | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, U=400V | buc | | | 82,50 0,00 |
| | 292412732 6472 | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, U=400V | buc | 1,00000 | 82,50 | 82,500 |
| 71 | p.f. | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60hz 220V | buc | | | 3 900,00 0,00 |
| | 292412732 65321 | Contactator de tip KT- 6023 160A 50/60Hz 220V | buc | 1,00000 | 3 900,00 | 3 900,000 |
| 72 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz= 6A | buc | | | 58,70 0,00 |
| | 287527450 1600 | Siguranta fuzibila Ifuz=6A | buc | 1,00000 | 58,70 | 58,700 |
| 73 | p.f. | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | | | 58,70 0,00 |
| | 287527450 1607 | Siguranta fuzibila Ifuz=16A | buc | 1,00000 | 58,70 | 58,700 |
| 74 | p.f. | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | | | 905,00 0,00 |
| | 312035553 7652 | Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35-250A | buc | 1,00000 | 905,00 | 905,000 |
| 75 | p.f. | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | buc | | | 1 473,33 0,00 |
| | 332063462 | Limitatoare ale tensiunilor de impuls | buc | 1,00000 | 1 473,33 | 1 473,330 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------|---|------------|----------|--------|----------------------|
| | 7121 | Un=400V, 30kA de tip OPS1-B (3pol) | | | | |
| 76 | p.f. | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130Lm/W, 230V | buc | | | 339,50 0,00 |
| | 738861 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V | buc | 1,00000 | 339,50 | 339,500 |
| 77 | p.f. | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm. Deconexiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | | | 111,67 0,00 |
| | 50048 | Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500mm, Deconexiune CI= 48mm, protejat anticoroziv | buc | 1,00000 | 111,67 | 111,670 |
| | | 4. Lucrare de reglare- demarare | | | | |
| 78 | 1-13-030-1 | Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati | complex | | | 7 392,39 7 392,39 |
| | 5 | Specialist | h-om | 87,00000 | 84,97 | 7 392,390 |
| 79 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint | 1 masurare | | | 127,45 127,45 |
| | 5 | Specialist | h-om | 1,50000 | 84,97 | 127,455 |
| 80 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint | 100 puncte | | | 1 359,52 1 359,52 |
| | 5 | Specialist | h-om | 16,00000 | 84,97 | 1 359,520 |

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)