

**Centrala fotovoltaica 20kW
pentru AEE a Fintinei Arteziene
amplasate pe teren cu nr. cad.
6712111.104, sat. Busauca, r-nul.**

Formular Nr.1B
Forma 5

Rezina

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Alimentarea cu Energie Electrica
(denumirea lucrări)**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | |
| | | 1.1. Constructii metalice | | |
| 1 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 9,050 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 19,096 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 2 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 1,510 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,495 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,736 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,317 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,634 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 3 | CA03D | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3 | 7,540 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 30,914 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|---------------|--|------|--------|
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,016 |
| | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie) | m3 | 7,844 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 4,524 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 1,885 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 4 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 9,050 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,806 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 5 | 33-02-013-13 | Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice | t | 0,230 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,937 |
| | 101-1513 | Electrozi "Ø42", diametru 4 mm | t | 0,001 |
| | 101-1714 | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe | t | 0,000 |
| | 110-9082 | Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD | t | 0,237 |
| | 040202 | Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel | h-ut | 0,501 |
| | 161001 | Automacara, 10 t | h-ut | 0,260 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,005 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Constructii metalice | | | | |
| | | 1.2. Articole de cablu si armatura pentru cabluri | | |
| 6 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3 | 5,000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 10,550 |
| | | <i>Total</i> | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------|---------|
| 7 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 5,000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,550 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 8 | 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 | 0,300 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 19,572 |
| | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 0,246 |
| | 0302031 | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t | h-ut | 2,928 |
| | 030411 | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t) | h-ut | 3,585 |
| | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 7,323 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 9 | | Cablu SIP- 4 3x35+1x50 | m | 300,000 |
| | 2122111 | Cablu SIP- 4 3x35+1x50 | m | 300,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 10 | | Consola de ancorare (IEK) CA-1500 / KA-1500 | buc | 20,000 |
| | 1000100101 | Consola de ancorare (IEK) CA-1500 / KA-1500 | buc | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 11 | | Consola de ancorare (IEK) PA-1500 / 3AH-1500 | buc | 20,000 |
| | 1000100102 | Consola de ancorare (IEK) PA-1500 / 3AH-1500 | buc | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 12 | | Set pentru suspendare СИП pe pilonii intermediari ES-1500 / КИИИ-1500 | buc | 4,000 |
| | 1000100103 | Set pentru suspendare СИП pe pilonii intermediari ES-1500 / КИИИ-1500 | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 13 | | Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm | m | 20,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------|--|------|--------|
| | | F2007 | | |
| | 1000100106 | Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm F2007 | m | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 14 | | Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200) | buc | 20,000 |
| | 1000100107 | Scoaba p/u lenta metalica CF-20 (A 200) | buc | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 15 | | Curelusa de stringere СИП XC-180 | buc | 50,000 |
| | 1000100110 | Curelusa de stringere СИП XC-180 | buc | 50,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 16 | | Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamant ЗОИ 16-70/1,5-1 0mm2 / PC 4-70 | buc | 45,000 |
| | 1000100111 | Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamant ЗОИ 16-70/1,5-1 0mm2 / PC 4-70 | buc | 45,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 17 | | Clema PS-1-1 | buc | 3,000 |
| | 1000100112 | Clema PS-1-1 | buc | 3,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 18 | | Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB-25 | buc | 1,000 |
| | 10001001121 | Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB-25 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 19 | | Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 | buc | 1,000 |
| | 10001001122 | Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 20 | | Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F) | buc | 20,000 |
| | 100010011221 | Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F) | buc | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 21 | 34-02- 003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri | 1 km | 0,100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------|--|------|---------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,300 |
| | 102-0097 | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,008 |
| | 530-0182 | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm | m | 100,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 22 | | Teava PEHD d40 PEHD | m | 100,000 |
| | 235514474 | Teava PEHD d40 PEHD | m | 100,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri | | | | |
| Total | | | | |
| Fondul social | | | | |
| Cheltueli de transport | | | | |
| Cheltueli de aprovizionare | | | | |
| Total | | | | |
| Cheltueli de regie | | | | |
| Total | | | | |
| Beneficiu de deviz | | | | |
| Total Lucrari de constructie | | | | |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| | | 2.1. Cutii si panouri | | |
| 23 | 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 BZUM, PD, ИИМП-1-3 76 Y2, IP54, 395x300x150mm, ИИМП-2-0 U1 IP65 | buc | 3,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,960 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,450 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,510 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,090 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,045 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|-------------|---|---------|-------|
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 2,310 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,300 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Cutii si panouri | | | | |
| | | 2.2. Echipament de curent alternativ | | |
| 24 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,170 |
| | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,001 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,159 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,005 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 2,000 |
| | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,001 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,003 |
| | 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 | 0,014 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,004 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,060 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,080 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,004 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 25 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc | 4,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 9,280 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,280 |
| | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,016 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 1,520 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 4,880 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,056 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 4,880 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,056 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,188 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-------------|---|---------|--------|
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 24,400 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 4,000 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,080 |
| | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,008 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,036 |
| | 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 | 0,144 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,020 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,520 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,160 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 0,800 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,020 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 26 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BH-32 3P 40A 400 V, Descarcator de supratensiuni ОПС 1-В 3P 30/60kA 400V) | buc | 3,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,360 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,060 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,006 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,006 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Echipament de curent alternativ | | | | |
| 2.3. Echipament de curent continuu | | | | |
| 27 | 08-01-101-1 | Montare invertor | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,860 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,800 |
| | 5009055 | Papuci de cablu din arama | buc | 12,240 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|-------------|--------|
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,024 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,122 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,029 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,102 |
| | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT" | kg | 0,060 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,190 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,190 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 28 | 11-04-008-04 | Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 | buc | 40,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 86,520 |
| | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 0,840 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 29 | 08-03-574-1 | Conectori de racord compatibil cu MC4 | 100 fire | 0,320 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 5,376 |
| | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,006 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 32,640 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,032 |
| | 5009502 | Fise de extremitate | 100 buc | 0,326 |
| | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,003 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,032 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30" | kg | 0,026 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,032 |
| | 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 | 0,064 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,003 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,003 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 30 | | Conectori de racord compatibil cu MC4 | buc | 32,000 |
| | 25514564 | Conectori de racord compatibil cu MC4 | buc | 32,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 31 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA | buc | 4,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-------------|--|-------|-------|
| | | DC1000V Descarcator SPD) | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,480 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,080 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,008 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,008 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 32 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V) | buc | 8,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 9,040 |
| | 1011641 | Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm | t | 0,017 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 1,120 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,160 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,040 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,160 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Echipament de curent continuu | | | | |
| | | 2.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri | | |
| 33 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,250 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,657 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 1,248 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 1,248 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 34 | | Nisip | m3 | 2,250 |
| | 00000052 | Nisip | m3 | 2,250 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 35 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-------------|--------|
| | | Cablu VVGng 5x4 mm2 | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,860 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,001 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,001 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,001 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30" | kg | 0,075 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,058 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 0,450 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,450 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,058 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 36 | | Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2 | m | 15,000 |
| | 25547457117 | Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x10 mm2 | m | 15,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 37 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x16 mm2 | 100 m | 0,700 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,680 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,001 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,006 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,003 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,007 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca | kg | 0,350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|----------|--------|
| | | "ИОС30" | | |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,273 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 2,100 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 2,100 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,273 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 38 | | Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2 | m | 70,000 |
| | 255147544 | Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x16 mm2 | m | 70,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 39 | 08-02-146-1 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0 | 100 m | 2,600 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 38,220 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,004 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,007 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 64,480 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 64,480 |
| | 5009039 | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului | 10 buc | 26,520 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,054 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,003 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,064 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30" | kg | 1,300 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,624 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 9,048 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 9,048 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 12,064 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,624 |
| | | <i>Total</i> | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|--------|---------|
| 40 | | Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0 | m | 260,000 |
| | 2154478454 | Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0 | m | 260,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 41 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 40 mm | 100 m | 0,030 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,041 |
| | 1010115 | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm | t | 0,000 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "СТЗСП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t | 0,002 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,032 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 0,654 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 0,654 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 0,300 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,750 |
| | 5009061 | Fisa de izolatii | buc | 0,300 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 0,030 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 0,150 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,007 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,537 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,133 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,007 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 42 | | Tub met.gofrat 40 mm | m | 3,000 |
| | 2554447 | Tub met.gofrat 40 mm | m | 3,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 43 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 20 mm | 100 m | 0,030 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,041 |
| | 1010115 | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm | t | 0,000 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "СТЗСП", latime | t | 0,002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|---------|-------|
| | | 50-200 mm, grosime 4-5 mm | | |
| | 1011924 | Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm | kg | 0,032 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 0,654 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 0,654 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 0,300 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,750 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 0,300 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 0,030 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 0,150 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,007 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,537 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,133 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,007 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 44 | | Tub met.gofrat 20 mm | m | 3,000 |
| | 255778878 | Tub met.gofrat 20 mm | m | 3,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 45 | 08-02-396-2 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m | 100 m | 0,060 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,902 |
| | 1011924 | Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm | kg | 0,410 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,048 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,066 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 0,750 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,024 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 0,750 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,094 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 0,585 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,190 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,130 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,094 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 46 | | Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior, | buc | 2,000 |
| | 25545744142 | Cablu canal metalic cu capac 100x60mm, Lbuc=3m, exterior, | buc | 2,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|---------|--------|
| | | <i>Total</i> | | |
| 47 | 08-02-396-2 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m | 100 m | 0,030 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,951 |
| | 1011924 | Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm | kg | 0,205 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,024 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,033 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 0,375 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,012 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 0,375 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,047 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 0,292 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,095 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,065 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,047 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 48 | | Cablu canal metalic cu capac 100x40mm, Lbuc=3m, exterior, | buc | 1,000 |
| | 2554574414201 | Cablu canal metalic cu capac 100x40mm, Lbuc=3m, exterior, | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 49 | | Manusa termica KB 4*16-50 | buc | 1,000 |
| | 100100010001 | Manusa termica KB 4*16-50 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 50 | | Manusa termica KB 5*16-50 | buc | 6,000 |
| | 100100010002 | Manusa termica KB 5*16-50 | buc | 6,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 51 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 20 mm sur | 100 m | 0,700 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 16,660 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,001 |
| | 1011924 | Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm | kg | 0,672 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 9,380 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 9,380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------|---|---------|--------|
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 4,690 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,600 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,260 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,077 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 11,060 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,890 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 3,388 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,077 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 52 | | Tub gofrat 20 mm sur | m | 70,000 |
| | 25577887722 | Tub gofrat 16 mm sur | m | 70,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 53 | 08-02-420-1 | Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm | 100 buc | 0,010 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,340 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 3,060 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,054 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,054 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 54 | | Camin de cabluri 400x400x400 mm | buc | 1,000 |
| | 25514754 | Camin de cabluri 400x400x400 mm | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri | | | | |
| 2.5. Utilaj pentru priza de pamant | | | | |
| 55 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,600 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,974 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,001 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,468 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,084 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc | h-ut | 1,524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|--------|--------|
| | | electric (de curent continuu) | | |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,084 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 56 | | Otel rotund, diametru 20 mm | m | 15,000 |
| | 2547844744 | Otel rotund, diametru 20 mm | m | 15,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 57 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² | 100 m | 0,600 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 9,960 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,002 |
| | 1011924 | Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm | kg | 0,540 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,132 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,878 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,132 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 58 | | Platbanda zincata 40x4 mm | m | 60,000 |
| | 2555578741 | Platbanda zincata 40x4 mm | m | 60,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 59 | 08-02-471-3 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm / Paratrasnet | 10 buc | 0,400 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,316 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,001 |
| | 1011924 | Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm | kg | 0,284 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,032 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,016 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,032 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 60 | | Otel rotund, diametru 12 mm | m | 14,000 |
| | 254784474411 | Otel rotund, diametru 12 mm | m | 14,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 61 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm | 100 m | 0,020 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|----------|--------|
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,012 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,003 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,063 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,003 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 62 | | Otel rotund, diametru 10 mm | m | 2,000 |
| | 25478447441 | Otel rotund, diametru 10 mm | m | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 63 | 08-02-146-1 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0 | 100 m | 0,100 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,470 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 2,480 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 2,480 |
| | 5009039 | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului | 10 buc | 1,020 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,002 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,000 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,002 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30" | kg | 0,050 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,024 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 0,348 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,348 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 0,464 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,024 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 64 | | Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm ² | m | 10,000 |
| | 25447774 | Cablu de cupru la 1000V cu dubla | m | 10,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----------------|--|-----|-------|
| | | izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV3-F 1x6.0mm2 | | |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Utilaj pentru priza de pamant | | | | |
| Total | | | | |
| Fondul social | | | | |
| Cheltueli de transport | | | | |
| Cheltueli de aprovizionare | | | | |
| Cheltueli de regie | | | | |
| Total | | | | |
| Beneficiu de deviz | | | | |
| Total Lucrari de montare | | | | |
| | | 3. Utilaj | | |
| | | 3.1. Cutii si panouri | | |
| 65 | | Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 (40A) | buc | 1,000 |
| | 2544457571 | Dulap de evidenta tip BZUM DDE-3 TIP 3 (100A) | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 66 | | Panou de distributie, PD IP40, Cutie pentru 1x16 automate (Extern) | buc | 1,000 |
| | 2544457572-01 | Panou de distributie, PD IP40, Cutie pentru 1x16 automate (Extern) | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 67 | | Panou de distributie, PD-DC IP40, Cutie pentru 1x24 automate (Extern) | buc | 1,000 |
| | 2544457572-011 | Panou de distributie, PD-DC IP40, Cutie pentru 1x24 automate (Extern) | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Cutii si panouri | | | | |
| | | 3.2. Echipament de curent alternativ | | |
| 68 | | BLOC pentru portfuzibile NH000 (3P, 50A) | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------------|---|-----|-------|
| | 25541147445-01 | BLOC pentru portfuzibile NH000 (3P, 50A) | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 69 | | Fuzibile NH000 (3P, 40A) | buc | 3,000 |
| | 25541147445-02 | Fuzibile NH000 (3P, 50A) | buc | 3,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 70 | | Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32 | buc | 1,000 |
| | 112548763201-01 | Intreruptor automat modular 3VA1150-3EF36-0AA0 INTRERUPATOR AUTOMAT MCCB TERMOMAGNETIC 50A, 3POLI, IR (35A ... 50A), 25kA | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 71 | | Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B40 | buc | 1,000 |
| | 112548763202-01 | Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B40 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 72 | | Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B32 | buc | 1,000 |
| | 112548763203 | Intreruptor automat modular BA47-29 / SGP 3P B32 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 73 | | Intreruptor UZO Y30/SGPL 4P 40A 100mA | buc | 1,000 |
| | 112548763301-01 | Intreruptor UZO Y30/SGPL 4P 40A 100mA | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 74 | | Separator de sarcina BH-32 3P 40A 400 V | buc | 2,000 |
| | 25411441441901-01 | Separator de sarcina BH-32 3P 40A 400 V | buc | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 75 | | Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V | buc | 1,000 |
| | 25448445441 | Descarcator de supratensiuni (on PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----------------|---|-----|--------|
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Echipament de curent alternativ | | | | |
| | | 3.3. Echipament de curent continuu | | |
| 76 | | Invertor cu parametrii descriși în specificațiile tehnice și resurse | buc | 1,000 |
| | 221355869-01 | Invertor cu parametrii descriși în specificațiile tehnice și resurse | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 77 | | Panouri fotovoltaice cu parametrii descriși în specificațiile tehnice și resurse | buc | 40,000 |
| | 25545417745-01 | Panouri fotovoltaice cu parametrii descriși în specificațiile tehnice și resurse | buc | 40,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 78 | | Dispozitiv de protecție la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD | buc | 4,000 |
| | 2554488985 | Dispozitiv de protecție la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 79 | | Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V | buc | 8,000 |
| | 25541147445 | Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V | buc | 8,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 80 | | Soclu siguranța fuzibilă RT 18-32, DC 2P EFH 10 DC / PV-30x , 1000V | buc | 4,000 |
| | 25544774545 | Soclu siguranța fuzibilă RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Echipament de curent continuu | | | | |
| Total | | | | |
| Cheltueli de depozitare | | | | |
| Total Utilaj | | | | |

| |
|-------|
| Total |
| TVA |

Total deviz:
Inclusiv salariu

