

Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Constantinovca, 9031

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de montare | | |
| | | Capitolul 1.1. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii: | | |
| 1 | 08-02-148-1 | Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,6200 |
| 2 | 08-02-147-1 | Cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg | 100 m | 0,0900 |
| 3 | material | CABLU APVBBsv-1 5*16 BY (1,baraban) | m | 18,0000 |
| 4 | material | CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban) | m | 15,0000 |
| 5 | material | CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban) | m | 2,0000 |
| 6 | material | CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33) | m | 36,0000 |
| 7 | 08-02-146-1 | Cablu fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg | 100 m | 0,6200 |
| 8 | material | FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m) | m | 62,0000 |
| 9 | 08-02-149-1 | Cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,1500 |
| 10 | material | TROS SECTIUNE D=16mm | m | 15,0000 |
| 11 | 08-02-167-1 | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 4-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² | buc | 4,0000 |
| 12 | material | MUFA TERMINALA 4KBHTπ 1-(25-50) M 1kV | buc | 2,0000 |
| 13 | material | MUFA TERMINALA 5ΠKBHTπ 1-(10-25) M 1kV | buc | 2,0000 |
| 14 | material | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM ² - | buc | 4,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|---------|---------|
| | | 10 | | |
| 15 | material | PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM2 - 10 | buc | 4,0000 |
| 16 | material | TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN | m | 2,0000 |
| 17 | material | TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN | m | 2,0000 |
| 18 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,1800 |
| 19 | material | TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N | m | 18,0000 |
| 20 | 08-02-411-2 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm | 100 m | 0,0800 |
| 21 | material | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M | m | 8,0000 |
| 22 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm | 100 m | 0,3600 |
| 23 | material | FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M) | m | 36,0000 |
| 24 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m | 100 m | 0,0400 |
| 25 | material | CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M) | m | 4,0000 |
| 26 | material | CURELUSA 7.8*180mm NEAGRA SCAME (100BUC/PAC) | pachet | 1,0000 |
| 27 | material | LENTA INOX 0.7*20MM (50M) Serbia | m | 4,0000 |
| 28 | material | CLEMA PENTRU BANDA A 19 (20mm) (zamok) | buc | 4,0000 |
| 29 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,0600 |
| 30 | material | CLEMA DE RAMIFICARE IZOLATA PC25P (16-95/4-35) | buc | 4,0000 |
| 31 | material | SUPORT DE ANCORARE CA 2000 | buc | 2,0000 |
| | | Capitolul 1.2. Priza de pamint | | |
| 32 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 0,5000 |
| 33 | material | SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE- | set | 5,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|-------|---------|
| | | 16MM/1,5M/3M ELKO | | |
| 34 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² | 100 m | 0,1600 |
| 35 | material | PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m) | m | 16,0000 |
| | | Capitolul 1.3. Montarea panoului | | |
| 36 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 | buc | 2,0000 |
| 37 | 08-01-066-1 | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR | set | 2,0000 |
| 38 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A | buc | 5,0000 |
| 39 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 4,0000 |
| 40 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,0000 |
| 41 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM | buc | 1,0000 |
| | | Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice | | |
| 42 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 | buc | 28,0000 |
| 43 | 11-04-001-02 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m ² , pina: 0,5 | buc | 28,0000 |
| 44 | 08-01-101-1 | Convertizor, masa pina la 0,15 t - MICROINVERTOR | buc | 7,0000 |
| | | Capitolul 2. Utilaj | | |
| 45 | material | CUTIE METAL ИИР _H -243-0 74 Y2 IP54 IEK | buc | 2,0000 |
| 46 | material | DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA | buc | 2,0000 |
| 47 | material | SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P | buc | 2,0000 |
| 48 | material | INTR. AUTOMAT C VA47-29 50A 3P | buc | 1,0000 |
| 49 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 50A 3P | buc | 1,0000 |
| 50 | material | INTR. AUTOMAT C VA47-29 32A 3P | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|---|-----|---------|
| 51 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P | buc | 3,0000 |
| 52 | material | INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P | buc | 1,0000 |
| 53 | material | CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM | buc | 1,0000 |
| 54 | material | Smart WIFI DCU | buc | 1,0000 |
| 55 | material | CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE | set | 1,0000 |
| 56 | material | PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-72HTH-570M, Ppanou=570W | buc | 28,0000 |
| 57 | material | MICROINVERTOR HERF-1800 | buc | 7,0000 |