**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria mun. Bălți**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie** **Primaria mun. Bălți**

**3. Obiectul achiziţiilor** **Extinderea a retelilor de iluminat stradal din mun. Balti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme şi Cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de masura  | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. str. Kisinaului (1000 maruntisuri)** |  |  |
|  |  | **1.1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 33-04-003-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 2 | 987123 | Pilon b/a CB 9,5 | buc | 1,0000 |
| 3 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 4 | 33-04-016-5 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 5 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: LED | buc | 1,0000 |
|  |  | **1.2. Lucrari de montare** |  |  |
| 6 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 1,0000 |
| 7 | 120184 | Consola cu un 1 brat | buc | 1,0000 |
| 8 | 08-02-367-8 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. | 1000 m | 0,0300 |
| 9 | 120122 | Conductor SIP-5 2x35 mm2 | m | 30,0000 |
| 10 | 120123 | Suport de ancorare CA 1500/2000 | buc | 2,0000 |
| 11 | 120124 | Cleme de ancorare PA 1500 | buc | 2,0000 |
| 12 | 389653 | Banda p/u montare F2007 | m | 4,0000 |
| 13 | 389654 | Clama p/u banda A200 | buc | 4,0000 |
| 14 | 389652 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/16-150 | buc | 2,0000 |
| 15 | 120129 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/1.5-10 | buc | 2,0000 |
| 16 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,0200 |
| 17 | 120136 | Conductor AVVG 3x4 mm2 | m | 2,0000 |
| 18 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,0200 |
| 19 | 38965412 | Curea CSB | buc | 2,0000 |
|  |  | **1.3. Utilaj** |  |  |
| 20 | 120135-1 | Corp de iluminat LED 30 W | buc | 1,0000 |
|  |  | **2. str. Bulgara, 108** |  |  |
|  |  | **2.1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 21 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: LED | buc | 1,0000 |
|  |  | **2.2. Lucrari de montare** |  |  |
| 22 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 1,0000 |
| 23 | 120184 | Consola cu un 1 brat | buc | 1,0000 |
| 24 | 08-02-367-8 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. | 1000 m | 0,0330 |
| 25 | 120122 | Conductor SIP-5 2x35 mm2 | m | 31,0000 |
| 26 | 120123 | Suport de ancorare CA 1500/2000 | buc | 2,0000 |
| 27 | 120124 | Cleme de ancorare PA 1500 | buc | 2,0000 |
| 28 | 389653 | Banda p/u montare F2007 | m | 4,0000 |
| 29 | 389654 | Clama p/u banda A200 | buc | 4,0000 |
| 30 | 389652 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/16-150 | buc | 2,0000 |
| 31 | 120129 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/1.5-10 | buc | 2,0000 |
| 32 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,0200 |
| 33 | 120136 | Conductor AVVG 3x4 mm2 | m | 2,0000 |
| 34 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,0200 |
| 35 | 38965412 | Curea CSB | buc | 2,0000 |
|  |  | **2.3. Utilaj** |  |  |
| 36 | 120135-1 | Corp de iluminat LED 30 W | buc | 1,0000 |
|  |  | **3. str. Brincusi , 1, 2, 3** |  |  |
|  |  | **3.1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 37 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: LED | buc | 3,0000 |
|  |  | **3.2. Lucrari de montare** |  |  |
| 38 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 3,0000 |
| 39 | 120184 | Consola cu un 1 brat | buc | 3,0000 |
| 40 | 08-02-367-8 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. | 1000 m | 0,0850 |
| 41 | 120122 | Conductor SIP-5 2x35 mm2 | m | 85,0000 |
| 42 | 120123 | Suport de ancorare CA 1500/2000 | buc | 2,0000 |
| 43 | 120124 | Cleme de ancorare PA 1500 | buc | 2,0000 |
| 44 | 1120128 | Clema de sustinere PS -1500 | buc | 2,0000 |
| 45 | 389653 | Banda p/u montare F2007 | m | 12,0000 |
| 46 | 389654 | Clama p/u banda A200 | buc | 12,0000 |
| 47 | 389652 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/16-150 | buc | 2,0000 |
| 48 | 169860 | Suport CS -1500 | buc | 2,0000 |
| 49 | 120129 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/1.5-10 | buc | 6,0000 |
| 50 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,0600 |
| 51 | 120136 | Conductor AVVG 3x4 mm2 | m | 6,0000 |
| 52 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,0200 |
| 53 | 38965412 | Curea CSB | buc | 10,0000 |
|  |  | **3.3. Utilaj** |  |  |
| 54 | 120135-1 | Corp de iluminat LED 30 W | buc | 3,0000 |
|  |  | **4. str. Sofiiskaia , 1** |  |  |
|  |  | **4.1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 55 | 33-04-003-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 56 | 987123 | Pilon b/a CB 9,5 | buc | 1,0000 |
| 57 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 58 | 33-04-016-5 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior | buc | 1,0000 |
| 59 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: LED | buc | 3,0000 |
| 60 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu  | m3 | 2,0000 |
| 61 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu  | m3 | 1,5000 |
| 62 | CA03D | Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa В 15 | m3 | 0,4000 |
| 63 | 33330001 | Caramida | buc | 48,0000 |
| 64 | 33330002 | Nisip | m3 | 0,3000 |
|  |  | **4.2. Lucrari de montare** |  |  |
| 65 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 3,0000 |
| 66 | 120184 | Consola cu un 1 brat | buc | 3,0000 |
| 67 | 08-02-367-8 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. | 1000 m | 0,0660 |
| 68 | 120122 | Conductor SIP-5 2x35 mm2 | m | 66,0000 |
| 69 | 120123 | Suport de ancorare CA 1500/2000 | buc | 2,0000 |
| 70 | 120124 | Cleme de ancorare PA 1500 | buc | 2,0000 |
| 71 | 1120128 | Clema de sustinere PS -1500 | buc | 1,0000 |
| 72 | 389653 | Banda p/u montare F2007 | m | 10,0000 |
| 73 | 389654 | Clama p/u banda A200 | buc | 10,0000 |
| 74 | 389652 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/16-150 | buc | 2,0000 |
| 75 | 169860 | Suport CS -1500 | buc | 1,0000 |
| 76 | 120129 | Clema de conexiune EP 95-13 16-70/1.5-10 | buc | 6,0000 |
| 77 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,0600 |
| 78 | 120136 | Conductor AVVG 3x4 mm2 | m | 6,0000 |
| 79 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,0200 |
| 80 | 38965412 | Curea CSB | buc | 6,0000 |
| 81 | 08-03-526-1 | -Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A | buc | 2,0000 |
| 82 | 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 | 1,0000 |
| 83 | 10-08-003-06 | -Controlor | buc | 1,0000 |
| 84 | 10-01-039-06 | -Piese diverse: Releu | buc | 2,0000 |
| 85 | 3331018-016 | Conductor ПВ3 1,0mm2 | m | 24,0000 |
| 86 | 3331018-021 | Conductor ПВ3 10,0mm2  | m | 8,0000 |
| 87 | 33352011-01 | Наконечник гильза 10mm E1012 IEK | buc | 96,0000 |
| 88 | 33352011-02 | Наконечник гильза 1,0mm E1008 IEK | buc | 200,0000 |
| 89 | 08-03-530-4 | -Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A | buc | 2,0000 |
| 90 | 08-01-066-1 | -Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV | set | 1,0000 |
| 91 | 08-03-573-4 | Dulap de evidenta BZUM | buc | 1,0000 |
| 92 | 08-03-600-2 | -Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,0000 |
| 93 | 08-03-521-15 | -Declasator de sarcina, trifazat | buc | 1,0000 |
| 94 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,0300 |
| 95 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 0,0600 |
| 96 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,0600 |
| 97 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,0600 |
| 98 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5,2m | 10 buc | 0,1000 |
| 99 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm | 100 m | 0,0100 |
| 100 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm | 100 m | 0,0400 |
| 101 | 1-11-010-2 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m | 1 masurare | 1,0000 |
| 102 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint | 100 puncte | 0,5000 |
| 103 | 1-11-013-1 | Masurarea impedantei circuitului "faza-nul" | 1 recept de cur | 1,0000 |
|  |  | **4.3. Utilaj** |  |  |
| 104 | 3380118-04 | -Controler GSM (cu SOFT) AFN.426.497.067 | buc | 1,0000 |
| 105 | 555153-02 | Panou de evidenta BZUM-TF-01-63 63A , 380V | set | 1,0000 |
| 106 | 1153 | Intrerupator РПС 250 (прав) КЭАЗ 111468 | buc | 1,0000 |
| 107 | 338000502-10 | -Releu intermediar REК77/4 , 10A 220V DC | buc | 1,0000 |
| 108 | 33800503-02 | -Monitorul tensiunii in retea PHПП 311М  | buc | 1,0000 |
| 109 | 33700309-3 | -Contactor KMИ-23210, 32А, 230B/AC3 1HO  | buc | 1,0000 |
| 110 | 130-1007-7 | Detensionatoare ОПС1 B 1Р, In=30kA,Un=400V,In=60kA  | buc | 1,0000 |
| 111 | 201-9487-1 | -Sina N 8x12У2 | buc | 2,0000 |
| 112 | 201-92854 | -Mira de montare 35cm YDN10-0030  | m | 1,5000 |
| 113 | 5550236-4 | -Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B | buc | 2,0000 |
| 114 | 120135-1 | Corp de iluminat LED 30 W | buc | 3,0000 |
| 115 | 5550052-28 | -Contor electronic 1Ф ME 174-D2 10-80A cu RS-485  | buc | 1,0000 |