**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU LICITAȚIE PUBLICĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**.№044/18.06-IEE.BP1. Reconstructia si modernizarea sistemului iluminat stradat in s. Sireti raionul Straseni** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-1**

**(линия 1 от ТП-556)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | RpEN06A | Indreptarea pilonilor pe traseu (Выравнивание опор ) | buc | 3,00 |
|  2 | 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 | 1,154 |
|  3 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,224 |
|  4 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 118,00 |
|  5 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 118,00 |
|  6 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 36,00 |
|  7 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 36,00 |
|  8 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 23,00 |
|  9 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 4,00 |
|  10 | Pret |  Clema ЕР95-13 | buc | 21,00 |
|  11 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 51,00 |
|  12 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 105,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 13 | 08-02-369-3 | Demontarea сorp de iluminat instalat in afara cladirilor | buc | 19,00 |
|  14 | 08-02-363-1 | Demontarea сonsole metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat | buc | 19,00 |
|  15 | 08-02-149-1 | Demontarea сablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 11,54 |
|  16 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 35,00 |
|  17 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 35,00 |
|  18 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,60 |
|  19 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  20 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5-.5 | buc | 35,00 |
|  21 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 16,00 |
|  22 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 70,00 |
|  23 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 157,50 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 24 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 35,00 |
|  25 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  26 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-2-1**

(линия 1 от ТП-47)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 1,375 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,457 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 136,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 136,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 34,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 34,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 31,00 |
|  8 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 21,00 |
|  9 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 165,00 |
|  10 | RpEN06A | Indreptarea pilonilor pe traseu (Выравнивание опор ) | buc | 1,00 |
|  11 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ95-2) | buc | 2,00 |
|  12 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ105-5) | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 13 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 55,00 |
|  14 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 55,00 |
|  15 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 2,10 |
|  16 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  17 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  18 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  19 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  20 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  21 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  22 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  23 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  24 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 55,00 |
|  25 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 21,00 |
|  26 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 110,00 |
|  27 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  28 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  29 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 247,50 |
|  30 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  31 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  32 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  33 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  34 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 35 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 55,00 |
|  36 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  37 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  38 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  39 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/32В | buc | 1,00 |
|  40 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  41 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  42 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  43 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |
|  44 | Pret | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  45 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  46 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-3-1**

**(линия 1 от ТП-108)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,747 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,792 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 107,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 107,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 12,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 12,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 25,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 2,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 11,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 29,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 11 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-7- 12) | buc | 29,00 |
|  12 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 75W) | buc | 29,00 |
|  13 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,10 |
|  14 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm | 100 m | 1,10 |
|  15 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  16 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  17 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  18 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  19 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  20 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  21 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  22 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-7 -12 | buc | 29,00 |
|  23 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 11,00 |
|  24 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 58,00 |
|  25 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  26 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  27 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 130,50 |
|  28 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  29 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  30 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  31 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  32 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 33 | Pret | Corp de iluminat LED 75W | buc | 29,00 |
|  34 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  35 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  36 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  37 | Pret | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  38 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/32В | buc | 1,00 |
|  39 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  40 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  41 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  42 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-4-1**

**(линия 2 от ТП-108)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,462 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,49 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 36,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 36,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 4,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 4,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 14,00 |
|  8 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 6,00 |
|  9 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 9,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 10 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 15,00 |
|  11 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-7- 12) | buc | 15,00 |
|  12 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 0,60 |
|  13 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  14 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  15 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-7 -12 | buc | 15,00 |
|  16 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 6,00 |
|  17 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 9,00 |
|  18 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 67,50 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 19 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 15,00 |
|  20 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  21 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  22 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-5-1**

**(Ф2 от ТП-108)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | TsA02B | 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 mijlociu  | m3 | 11,52 |
|  2 | 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 | 11,52 |
|  3 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,115 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 4 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,32 |
|  5 | 08-02-141-2 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg | 100 m | 0,32 |
|  6 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,32 |
|  7 | 08-02-146-3 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,10 |
|  8 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate , fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,03 |
|  9 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,03 |
|  10 | 08-02-163-2 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2  | buc | 2,00 |
|  11 | 33-04-030-1 | Montarea descarcator de tensiune( LVA) | garnitura | 1,00 |
|  12 | Pret | Cablu tip АBБбШв-1 -2х50 | m | 50,00 |
|  13 | Pret | Manson intrrior de tip КВТп -1 4 (70-120) | buc | 1,00 |
|  14 | Pret | Manson intrrior de tip КНТп -1 4 (70-120) | buc | 1,00 |
|  15 |  Pret | Teava din otel d=25mm | m | 3,00 |
|  16 | Pret | Caramida | buc | 320,00 |
|  17 | Pret | Nisip | m3 | 1,92 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 18 |  Pret | Descarcator de tensiune LVA | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-6-1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,882 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,935 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 78,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 78,00 |
|  5 |  | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 6,00 |
|  6 |  | Scoaba РА25х100 | buc | 6,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 30,00 |
|  8 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 14,00 |
|  9 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 84,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 10 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 55W) | buc | 28,00 |
|  11 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-7- 12) | buc | 28,00 |
|  12 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,40 |
|  13 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm | 100 m | 1,40 |
|  14 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  15 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-7 -12 | buc | 28,00 |
|  16 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 14,00 |
|  17 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 56,00 |
|  18 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 126,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 19 | Pret | Corp de iluminat LED 55W | buc | 28,00 |
|  20 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-7-1**

**(линия 1 от ТП-136)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,754 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,80 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 80,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 80,00 |
|  5 |  | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 24,00 |
|  6 |  | Scoaba РА25х100 | buc | 24,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 16,00 |
|  8 |  | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 2,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 12,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 34,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 11 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5-5 ,К1П-7- 12 ) | buc | 30,00 |
|  12 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W , LED 75W ,LED 55W) | buc | 30,00 |
|  13 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,20 |
|  14 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  15 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  16 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  17 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  19 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  20 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  21 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  22 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 21,00 |
|  23 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-7 -12 | buc | 9,00 |
|  24 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 12,00 |
|  25 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 30,00 |
|  26 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  27 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  28 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 135,00 |
|  29 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  30 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  31 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  32 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  33 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 34 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 19,00 |
|  35 | Pret | Corp de iluminat LED 75W | buc | 9,00 |
|  36 | Pret | Corp de iluminat LED 55W | buc | 2,00 |
|  37 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  38 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  39 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  40 |  | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  41 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/32В | buc | 1,00 |
|  42 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  43 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  44 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  45 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |
|  46 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  47 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-8-1**

**(линия 2 от ТП-298)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,746 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,791 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 84,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 84,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 25,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 25,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 17,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 2,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 11,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 56,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 11 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 28,00 |
|  12 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5-5) | buc | 28,00 |
|  13 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,10 |
|  14 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  15 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  16 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 28,00 |
|  17 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 11,00 |
|  18 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 56,00 |
|  19 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 126,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 20 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 28,00 |
|  21 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  22 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  23 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-9-1**

**(линия 1 от ТП-43)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 1,137 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,205 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 113,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 113,00 |
|  5 |  | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 33,00 |
|  6 |  | Scoaba РА25х100 | buc | 33,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 29,00 |
|  8 |  | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 6,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 17,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 141,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 11 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 47,00 |
|  12 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 47,00 |
|  13 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,70 |
|  14 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  15 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  16 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  17 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  19 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  20 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  21 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  22 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 47,00 |
|  23 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 17,00 |
|  24 | 912-3 | Clema Х31 | buc | 94,00 |
|  25 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  26 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  27 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 211,50 |
|  28 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  29 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  30 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  31 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  32 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 33 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 47,00 |
|  34 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  35 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  36 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  37 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/32В | buc | 1,00 |
|  38 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  39 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  40 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  41 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |
|  42 |  | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  43 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  44 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-10-1**

**(линия 1 от ТП-41)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 2,553 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 2,707 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 188,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 188,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 47,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 47,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 35,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 10,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 20,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 177,00 |
|  11 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ95-2) | buc | 2,00 |
|  12 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ105-5) | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 13 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П ) | buc | 58,00 |
|  14 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED ) | buc | 58,00 |
|  15 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 2,50 |
|  16 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  17 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  18 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  19 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  20 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ,ППНИЗЗ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  21 | 08-03-521-1 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A ( РПС) | buc | 1,00 |
|  22 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  23 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  24 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  25 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 33,00 |
|  26 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .7 | buc | 17,00 |
|  27 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-7 -12 | buc | 8,00 |
|  28 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 20,00 |
|  29 | Pret | Clema Х31 | buc | 102,00 |
|  30 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  31 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  32 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 261,00 |
|  33 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  34 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  35 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  36 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  37 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 38 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 18,00 |
|  39 | Pret | Corp de iluminat LED 55W | buc | 27,00 |
|  40 | Pret | Corp de iluminat LED 75W | buc | 13,00 |
|  41 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  42 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  43 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  44 | Pret | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  45 |  | Deconector РПС-100, Iн=100А | buc | 1,00 |
|  46 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  47 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  48 | Pret | Siguranta ППНИ33,Iн=100А , Iвст-40А | buc | 1,00 |
|  49 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  50 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |
|  51 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |
|  52 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |

 **Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-11-1**

**(линия 1 от ТП-187)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 1,23 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,304 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 101,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 101,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 21,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 21,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 32,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 4,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 50,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 102,00 |
|  11 | RpEN06A | Indreptarea pilonilor pe traseu (Выравнивание опор ) | buc | 3,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 12 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 34,00 |
|  13 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 34,00 |
|  14 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 1,60 |
|  15 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior 20 mm  | 100 m | 0,05 |
|  16 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ( АВВГ) | 100 m | 0,05 |
|  17 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj ( из профильных трубы) | t | 0,09 |
|  18 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM, ЩМП) | buc | 2,00 |
|  19 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47, KМИ, ОПС ) | buc | 5,00 |
|  20 | 08-01-081-2 | Aparat de comanda si semnalizare (тaimer ) | buc | 1,00 |
|  21 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofazat ( ZСG 112A ) | buc | 1,00 |
|  22 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  23 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5 .5 | buc | 34,00 |
|  24 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 16,00 |
|  25 | Pret | Clema Х31 | buc | 68,00 |
|  26 | Pret | Cablu tip АВВГ 2x25 mm2 | m | 3,00 |
|  27 | Pret | Cablu tip АВВГ 3x25 mm2 | m | 2,00 |
|  28 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 153,00 |
|  29 | Pret | Furtun metalic d=20mm | m | 5,00 |
|  30 | Pret | Sina ШНИ 8х12-6КС-С | buc | 2,00 |
|  31 | Pret | Teava otel profil 50x50  | m | 10,00 |
|  32 | Pret | Teava otel profil 80x80  | m | 3,00 |
|  33 | Pret | Beton C 15 | m3 | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 34 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 34,00 |
|  35 | Pret | Dulap de evidenta " BZUM TF 03--63-09-10" | buc | 1,00 |
|  36 | Pret | Panou de comanda ЩМП-1-074 У2 | buc | 1,00 |
|  37 | Pret | Contor monofazat ZСG 112A 1F 5-40A | buc | 1,00 |
|  38 | Pret | Taimer ТЭ15 | buc | 1,00 |
|  39 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/32В | buc | 1,00 |
|  40 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/25В | buc | 1,00 |
|  41 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/6 В | buc | 1,00 |
|  42 | Pret | Contactor KMИ -11811 Iн=25 A  | buc | 1,00 |
|  43 | Pret | Discarcator ОПС1 B 1Р | buc | 1,00 |
|  44 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |
|  45 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |

 **Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-12-1**

**(линия 2 от ТП-40)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 1,686 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,794 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 218,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 218,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 72,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 72,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 37,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 6,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 24,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 94,00 |
|  11 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ95-2) | buc | 1,00 |
|  12 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ105-5) | buc | 7,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 13 | 08-02-369-3 | Demontarea сorp de iluminat instalat in afara cladirilor | buc | 9,00 |
|  14 | 08-02-363-1 | Demontarea сonsole metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat | buc | 9,00 |
|  15 | 08-02-149-1 | Demontarea сablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 5,50 |
|  16 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 64,00 |
|  17 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 64,00 |
|  18 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 2,40 |
|  19 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  20 | 08-01-080-1 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( ФРП-11 ,ТМ DigiTOP) | buc | 2,00 |
|  21 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5-.5 | buc | 64,00 |
|  22 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 24,00 |
|  23 | Pret | Clema Х31 | buc | 128,00 |
|  24 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 288,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 25 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 64,00 |
|  26 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |
|  27 | Pret | Releu ТМ DigiTOP 63А | buc | 1,00 |
|  28 | Pret | Releu ФРП-11 | buc | 1,00 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-13-1**

**(линия 3 от ТП-40)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 1,548 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 1,641 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 200,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 200,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 43,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 43,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 42,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 18,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 39,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 204,00 |
|  11 | 33-04-003-1-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (СВ105-5) | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 12 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 68,00 |
|  13 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 68,00 |
|  14 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 3,90 |
|  15 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  16 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5-.5 | buc | 68,00 |
|  17 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 39,00 |
|  18 | Pret | Clema Х31 | buc | 136,00 |
|  19 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 306,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 20 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 68,00 |
|  21 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/16 В | buc | 1,00 |

 **Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-14-1**

**(линия 4 от ТП-40)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | 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 | 0,744 |
|  2 | Pret | Сonductor СИП-2А 1х35+1х50 | km | 0,789 |
|  3 | Pret | Banda metalica 20x0,7 mm F 2007 | m | 92,00 |
|  4 | Pret | Agrafa А 200 | buc | 92,00 |
|  5 | Pret | Consola de ancoraj СA-1500 | buc | 22,00 |
|  6 | Pret | Scoaba РА25х100 | buc | 22,00 |
|  7 | Pret | Suspendare intermediara ES 1500  | buc | 24,00 |
|  8 | Pret | Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95  | buc | 2,00 |
|  9 | Pret | Clema PS-1-1 | buc | 8,00 |
|  10 | Pret | Clema ЗОИ 16-70/1,5-10 | buc | 51,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Montarea** |  |  |
| 11 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor (LED 35W) | buc | 17,00 |
|  12 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat (К1П-5- 5 ) | buc | 17,00 |
|  13 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm | 10 buc | 0,80 |
|  14 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat ( BA47 ) | buc | 1,00 |
|  15 | Pret | Consola pentru corp de iluminat K1П-5-.5 | buc | 17,00 |
|  16 | Pret | Conductor de legare la pamint (ЗП6) | m | 8,00 |
|  17 | Pret | Clema Х31 | buc | 34,00 |
|  18 | Pret | Conductor ПРГ 1х1,5mm2 | m | 76,50 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 19 | Pret | Corp de iluminat LED 35W | buc | 17,00 |
|  20 | Pret | Intreruptor automat ВА47-29/1P/10В | buc | 1,00 |

**Conectarea panourilor fotovoltice la reteaua electrica in s.Siret r.Straseni**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** |
|  |  | **1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice** |
| 1 | TsA04A1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor. | m3 | 3,400 |
| 2 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 50\*50\*4mm) | kg | 364,000 |
| 3 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 80\*40\*3mm) | kg | 226,800 |
| 4 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 40\*40\*2mm) | kg | 404,600 |
| 5 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 40\*40\*4mm) | kg | 202,100 |
| 6 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda de metal 40x4mm) | kg | 31,500 |
| 7 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7.5 | m3 | 2,800 |
| 8 | TsA16D1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare | m3 | 45,000 |
| 9 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 45,000 |
| 10 | 33-01-007-2 | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2 | buc | 2,000 |
| 11 | 33-01-009-1 | Montarea stilpilor din beton (Pilon SV 105-5 (2 Buc) | m3 | 1,000 |
| 12 |  | Tros D=10mm | m | 25,000 |
| 13 |  | Caramida | buc | 300,000 |
| 14 |  | Nisip | m3 | 6,000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |
|  |  | **2.1. Panou de evidenta** |
| 15 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM-DDE 3 tip 2 (63A) | buc | 1,000 |
| 16 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, ШМП-2-0 У1 IP65 | buc | 1,000 |
| 17 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,000 |
| 18 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, ТТИ-40 600/5А | buc | 3,000 |
| 19 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/32A/C/3P | buc | 1,000 |
| 20 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BH32-(63) In=63A | buc | 1,000 |
| 21 | 08-01-101-1 | Convertizor, invertor Huawei SUN2000-20KTL | buc | 1,000 |
|  |  | **2.2. Panouri fotovoltice** |
| 22 | 08-03-573-4 | Panouri fotovoltice monocristaline | buc | 72,000 |
| 23 | 08-03-525-2 | Conectori de racord compatibil cu MC4 (IP64) | buc | 84,000 |
| 24 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 11,000 |
| 25 | Pret de piata | Suport pentru siguranta fuzibila ДП33-габ 00 (160A) | buc | 8,000 |
| 26 | 08-03-526-3 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (РПС-160A) | buc | 1,000 |
|  |  | **2.3. Articole de cablu** |
| 27 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,600 |
| 28 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 0,600 |
| 29 | Pretul firmei | Cablu АПВБШп-1 4х25 mm2 | m | 75,000 |
| 30 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,600 |
| 31 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 5,050 |
| 32 | Pretul firmei | Cablu ВВГнг 5x16mm2 | m | 5,000 |
| 33 | Pretul firmei | Cablu PV-1 1x4mm2 | m | 500,000 |
| 34 | 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 | 5,050 |
| 35 |  | Gofra flexibila metalica D=16mm | m | 500,000 |
| 36 |  | Gofra flexibila metalica D=25mm | m | 5,000 |
| 37 |  | Lenta metalica F-2007 | m | 4,000 |
| 38 |  | Screpa A-200 | buc | 4,000 |
| 39 |  | Consola de ancorare CA-1500 | buc | 2,000 |
| 40 |  | Clema de ancorare PA 25x100 | buc | 2,000 |
|  |  | **2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet** |
| 41 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 | 100 m | 0,500 |
| 42 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,300 |
| 43 | 08-02-472-9 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 0,250 |
|  |  | **3. Utilaj** |
| 44 |  | BZUM-DDE 3 tip 2 (63A) | buc | 1,000 |
| 45 |  | Contor trifazat ZMD 405 CT 44.0007.c2 I=1-5A | buc | 1,000 |
| 46 |  | Transformator de curent, ТТИ-40 600/5А | buc | 3,000 |
| 47 |  | BA47-100/32A/C/3P | buc | 1,000 |
| 48 |  | BH32-(63) In=63A | buc | 1,000 |
| 49 |  | Invertor Huawei SUN2000-20KTL | buc | 1,000 |
| 50 |  | Cutie de distributie ШМП-2-0 У1 IP65 | buc | 1,000 |
| 51 |  | Siguranta fuzibile 16A ППН 33габ 00 | buc | 8,000 |
| 52 |  | Panouri fotovoltice monocristaline Premium 310W (EG-310M60)+conectori de racord compatibil cu MC4 | buc | 72,000 |
| 53 |  | Intrerupator cu siguranta fuzibila (РПС-160A) | buc | 1,000 |
| 54 |  | Siguranta fuzibila 63 A ППНИ 35габ 1 | buc | 3,000 |