**Caiet de sarcini**

Gimnaziul "Ion Costin" din str. Ștefan cel Mare 71  
sat. Ghidighici mun. Chișinău. Reconstrucția instalațiilor  
electrice interioare. Echipament electric de forță. Iluminare electrică

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Simbol norme ei Cod resurse** | **Lucrări și cheltuieli** | **U.M.** | **Cantitate conform datelor din proiect** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **1. Lucrări de montare**  **1.1. Montarea utilajului** |  |  |
| 1 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacăt de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremităţi conectate pina la: 2(SB-7 pornire) | buc | 1,000 |
| 2 | preturile firmei | Corp pentru post KП -101 | buc | 1,000 |
| 3 | 08-03-  573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 395x310x150, ЩМП-1-0 74 У2 | buc | 1,000 |
| 4 | 08-03-  575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare | buc | 6,000 |
| 5 | 5-2 | Intreruptor I=40A, BA47-29/3P/C40 | buc | 1,000 |
| 6 | 5-3 | Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/B16 | buc | 1,000 |
| 7 | 5-4 | Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10 | buc | 1,000 |
| 8 | 5-5 | Șină de distribuire izolată „zero” /Нулевая рабочая шина ШНИ-6x9-6-У2-C YNN10-69-6-6C2-K07 | buc | 1,000 |
| 9 | 5-6 | Șină de protecție „zero” / Нулевая зашитная шина PE 6x9 6/2 YNN11-14-100 | buc | 1,000 |
| 10 | 08-03-  573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 395x310x150, ШМП-1-0 74 У2 | buc | 1,000 |
| 11 | 6-1 | Ștecher mobil/ Вилка переносная 32A CCИ-034 | buc | 1,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | ***3*** | 4 | 5 |
| 12 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 405x320x125,ЩРВ-48з-1 | buc | 1,000 |
| 13 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare | buc | 10,000 |
|  |  |  |  |  |
| 14 | 7-1 | Intreruptor /Выключатель , 3-x полюсн, I=63A BH-32/3P/63A | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 15 | 7-2 | Intreruptor I=25A, BA47-29/3P/B25 | buc | 1,000 |
| 16 | 7-3 | Intreruptor I=25A, BA47-29/3P/B25 | buc | 4,000 |
|  |  |  |  |  |
| 17 | 5-4 | Intreruptor I= 10A, BA47-29/1 P/B 10 | buc | 2,000 |
| 18 | 08-01-015-10 | Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV,OПB-C/4 | set | 1,000 |
| 19 | 5-5 | Kpoc-Mодуль 4P 4x7 | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 20 | 5-6 | Șină de protecție „zero” /Нулевая зашитная шина PE 6x9 6/2 YNN11-14-100 | buc | 1,000 |
| 21 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 540x600x120, ЩРВ-72з-1 | buc | 1,000 |
| 22 | 08-03-  575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare | buc | 26,000 |
| 23 | 8-1 | Intreruptor /Выключатель, 3-x полюсн, I=32A BH-32/3P/32A | buc | 1,000 |
| 24 | 26-8 | Intreruptor I=16A, BA47-29/1 P/C 16 | buc | 1,000 |
| 25 | 5-4 | Intreruptor I= 10A, BA47-29/1 P/B 10 | buc | 15,000 |
| 26 | 8-4 | Intreruptor diferenţial I=20A, ABДT-32 2P | buc | 6,000 |
| 27 | 08-03-529-3 | Contactor de curent alternativ pe construcţii, curent pina Ia 160 A KM 20-20 | buc | 3,000 |
| 28 | 5-6 | Șină de protecție „zero” Нулевая зашитная шина PE 6x9 24/2 YNN11-24-100 | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 29 | 30-5 | Kpoc-Mодуль 4P 4x11 | buc | 1,000 |
| 30 | 08-03-  573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩPB-48з-1 | buc | 1,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | **4 I 5** | |
|  |  |  |  |  |
| 31 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare | buc | 18,000 |
|  |  |  |  |  |
| 32 | 8-22 | Întrerupător/ Выключатель , 3-x полюсн, I=25A BH-32/3P/25A | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 33 | 5-4 | Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10 | buc | 9,000 |
|  |  |  |  |  |
| 34 | 8-4 | Intreruptor diferenţial I=20A, ABДT-32 2P | buc | 6,000 |
| 35 | 37-1 | Șină de protecție „zero” /Нулевая зашитная шина PE 6x9 16/2 YNN11-16-100 | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 36 | 5-5 | Kpoc-Mодуль 4P 4x7 | buc | 1,000 |
| 37 | 08-03-  573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩPB-48з-1 | buc | 1,000 |
| 38 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare | buc | 16,000 |
|  |  |  |  |  |
| 39 | 8-22 | Întrerupător/Bыключатель , 3-x полюсн, I=25A BH-32/3P/25A | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 40 | 26-8 | Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/C16 | buc | 1,000 |
| 41 | 5-4 | Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10 | buc | 7,000 |
| 42 | 8-4 | Intreruptor diferenţial I=20A, AB/ţT-32 2P | buc | 5,000 |
| 43 | 37-1 | Șină de protecție „zero” /Нулевая зашитная шина PE 6x9 16/2 YNN11-16-100 | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 44 | 5-5 | Kpoc-Mодуль 4P 4x7 | buc | 1,000 |
| 45 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si  adincime, mm, 265x440x120, ЩPn-483-1 | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
| 46 | 08-03-  575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare | buc | 11,000 |
| 47 | 49-1 | Intreruptor diferenţial I=20A, BДl-63 4P | buc | 1,000 |
| 48 | 550 | Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/C10 | buc | 7,000 |
| 49 | 5-3 | Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/B16 | buc | 1,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | j | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 50 | 52 | Șină de protecție „zero” /Нулевая зашитная шина PE 6x9 8/2 YNN11-08-100 | buc | 1,000 |
| 51 | 30-5 | Kpoc-Mодуль 4P 4x11 | buc | 1,000 |
| 52 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩPh-243-1 | buc | 1,000 |
| 53 | 08-03-  575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare | buc | 8,000 |
| 54 | 8-22 | Întrerupător/ Bыключатель , 3-x полюсн, I=25A BH-32/3P/25A | buc | 1,000 |
| 55 | 26-8 | Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/C16 | buc | 1,000 |
| 56 | 8-4 | Intreruptor diferenţial I=20A, *ABДT-*32 2P | buc | 4,000 |
| 57 | 52 | Șină de protecție „zero” /Нулевая зашитная шина PE 6x9 8/2 YNN11-08-100 | buc | 1,000 |
| 58 | 38-9 | Șină de distribuire „zero” /Нулевая рабочая шина ШНИ-6x9-8-У2-C YNN10-69-6-8C2-K07 | buc | 1,000 |
| 59 | 08-03-  573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 180x188x96, KMPh2/9 | buc | 1,000 |
| 60 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacăt de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremităţi conectate pina la: 2(KMУ11) | buc | 4,000 |
| 61 | 08-03-  575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare ТЭ15 | buc | 2,000 |
| 62 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lămpi incasdescente de tavan sau de perete cu fixare cu şuruburi pentru încăperi cu condiţii de mediu normale, monolampa,HПП 1301 | 100 buc | 0,170 |
| 63 | 08-03-594-2 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoţi, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 2,OPL/S236 | 100 buc | 2,560 |
| 64 | 08-03-  594-1 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoţi, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 1 ASM/S136 | 100 buc | 0,280 |
| 65 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete Mars | 100 buc | 0,070 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | 08-03-594-2 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 2,LZ236 | 100 buc | 0,230 |
| 67 | 08-03-594-9 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente pe console Alinda 5950K | 100 buc | 0,080 |
| 68 | 08-03-596-3 | Proiector, montat separat pe construcţie de otel pe acoperişul clădirii, cu lampa, putere, W: 500 LEADERUM 150 | 100 buc | 0,120 |
| 69 | 08-03-596-3 | Proiector, montat separat pe construcţie de otel pe acoperişul clădirii, cu lampa, putere, W: 500 OC-801-01-88 | 100 buc | 0,140 |
| 70 | 08-03-594-3 | Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, in corp de iluminat, pinala4,PRB/R418 | 100 buc | 0,160 |
| 71 | 39 | Bec luminiscent LB36W | buc | 616,000 |
| 72 | 39 | Bec luminiscent LB18W | buc | 68,000 |
| 73 | 17 | Bec luminiscent Osram Dulux 11W | buc | 26,000 |
| 74 | 17 | Bec Osram 150W | buc | 13,000 |
| 75 | 17 | Bec ЛЕЦ-36 Э | buc | 10,000 |
| 76 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip îngropat, la instalaţie închisa, C16-122-6/250 | 100 buc | 0,140 |
| 77 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalaţie închisa C56-1246/250 | 100 buc | 0,140 |
| 78 | 08-03-591-4 | Intreruptor cu trei clape, tip neingropat, la instalaţie deschisa,C056-188 6/250 | 100 buc | 0,140 |
| 79 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalaţie deschisa Al 10-222-6/250 | 100 buc | 0,110 |
| 80 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalaţie deschisa PA 16-254 | 100 buc | 0,070 |
| 81 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalaţie inchisa, PA 16-228 | 100 buc | 0,740 |
| 82 | 08-03-591-12 | Blocuri cu 4 prize, la instalaţie închisa PC16-493 | 100 buc | 0,200 |
| 83 | 08-03- | Blocuri cu 4 prize, la instalaţie | 100 buc | 0,130 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 591-12 | deschisa PC16-277 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 84 | 150 | Capac "Юлиг" cu 4 locuri | buc | 5,000 |
| 85 | 08-03-591-11 | Priza de fisa tripolara CCИ-115 | 100 buc | 0,070 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 86 | 543 | Ștecher mobil/ Вилка переносная CCИ-015 | buc | 0,000 |
| 87 | 08-03-604-1 | Sonerie electrica cu buton M3M1 | 100 seturi | 0,040 |
|  |  |  |  |  |
| 88 | 156812 | Cutie de distribuție/ Kopoбкa распаечная KM41237 | buc | 70,000 |
|  |  |  |  |  |
| 89 | 516 | Cutie de montare / Kopoбкa установочная KM41235 | buc | 25,000 |
| 90 | 59 | Cutie de distribuție/ Kopoбкa распаечная KM41004 | buc | 50,000 |
| 91 | 5681 | Cutie de distribuție /Kopoбкa распаечная KM41002 | buc | 150,000 |
| 92 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereţi si tavane, lungime 3 m,CLN 10-050-050 cu capac | 100 m | 6,960 |
| 93 | 82 | Placă /Пластина CLPlSH-050 | buc | 345,000 |
| 94 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereţi si tavane, lungime 3 m,CLP 10-050-150 | lOOm | 1,860 |
| 95 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereţi si tavane, lungime 2 m. CKK 10-025-025 | 100 m | 2,050 |
|  |  |  | 100 m | 0,260 |
| 96 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereţi si tavane, lungime 2 m. CKK 10-025-025 |  |  |
| 97 | 165 | Perete despărțitor/ Разделительная перегородка CLP1F-050-2 | buc | 93,000 |
|  |  |  |  |  |
| 98 | 168 | Шпилька M8 L=lm CLW10-TM-08 | buc | 170,000 |
|  |  |  |  |  |
| 99 | 98 | Suport de fixare/ Площадка фиксаторная CLW10-CR | buc | 170,000 |
|  |  |  |  |  |
| 100 | 99 | Suport /Держатель потолочныи CLW10-DR | buc | 170,000 |
|  |  |  |  |  |
| 101 | 08-02-409-6 | Ţeava din vinilplast pe contructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 20 mm | 100 m | 15,700 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 102 | 08-02-409-1 | Ţeava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereţi si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,220 |
| 103 | 08-02-407-6 | Ţeava din otel pe construcţii instalate in şanţuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru 20 mm | 100 m | 1,800 |
|  |  |  |  |  |
| 104 | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de construcţii, din otel fisie, secţiune 100 mm2 | 100 m | 0,633 |
|  |  |  |  |  |
| 105 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in ţevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 13,220 |
|  |  |  |  |  |
| 106 | 08-02-  147-1 | Cablu pina la 35 kV pe construcţii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg | 100 m | 27,260 |
| 107 | 08-02-146-2 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 1,250 |
|  |  |  |  |  |
| 108 | 158 | Cablu BBГнг(A)-LS 3\*1,5 | m | 1 575,00 0 |
| 109 | 412 | Cablu BBГнг(A)-LS 3\*2.5 | m | 1 172,00 0 |
| 110 | 160 | Cablu BBГнг(A)-LS2\* 1,5 | m | 150,000 |
|  |  |  |  |  |
| 111 | 161 | Cablu BBГнг(A)-LS 5\*10 | m | 15,000 |
| 112 | 165 | Cablu BBГнг(A)LS- 5\*4 | m | 173,000 |
|  |  |  |  |  |
| 113 | 165 | Cablu BBГнг(A)LS- 5\*1,5 | m | 69,000 |
| 114 | 130 | Cablu BBГнг(A)LS- 4\*1,5 | **m** | 60,000 |
| 115 | 139 | Cablu BBГнгFRLS 2x1.5 | m | 32,000 |
| 116 | 140 | Cablu BBГнгFRLS 3x1.5 | m | 170,000 |
| 117 | 141 | Cablu BBГнгFRLS 3x2,5 | **m** | 32,000 |
|  |  |  |  |  |
| 118 | 135 | Cablu BBГнг- 2\*1.5 | m | 15,000 |
|  |  |  |  |  |
| 119 | 136 | Cablu BBГнг- 3\*1.5 | m | 271,000 |
| 120 | 163 | Cablu BBГнг- 3\*2.5 | m | 480,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 121 | 137 | Cablu BBГЭнг(A)-LS-3\*2.5 | m | 77,000 |
|  |  |  |  |  |
| 122 | 08-02-405-1 | Conductor pe construcţii din otel si panouri montate, secţiune pina la 16 mm2 ПB 1 x6 | 100 m | 1,000 |
| 123 | 6-2 | Conductor ПBC 5x6 L=20m | m | 20,000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1.2. Materiale pentru utilajul de paratrasnit** |  |  |
| 124 | RpEH04В | Montarea conductorului de captare pe acoperişuri din ţigla, executat din otel rotund zincat. | m | 840,000 |
|  |  |  |  |  |
| 125 | 125 | Otel rotund zincat, diametru 8 mm | m | 840,000 |
|  |  |  |  |  |
| 126 | 107 | Suport/ Держатель проводника 177 VA Rd8 | buc | 1 040,00 0 |
|  |  |  |  |  |
| 127 | 106 | Suport/ Держатель проводника 132 VA Rd8 | buc | 230,000 |
|  |  |  |  |  |
| 128 | 08-02-  472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 2,550 |
| 129 | RpEH03B | Piesa de racordare a instalaţiei la jgheaburi, acoperiş, etc. | buc | 55,000 |
|  |  |  |  |  |
| 130 | 108 | Vario-coeдинитель 249/ST Rd8 | buc | 55,000 |
| 131 | 08-02-409-1 | Ţeava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereţi si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20mm | 100 m | 1,200 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1.3. Lucrări de demontare** |  |  |
| 132 | RpEF23A | Demontări de corpuri de iluminat orice | buc | 137,000 |
|  |  | tip, inclisiv tijele si globurile |  |  |
| 133 | RpEE24A .Demontat\* | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (întrerupătoare, comutatoare, prize pentru desfiinţare sau înlocuire, buton pentru acţionare de la distanta) | buc | 75,000 |
|  |  |  |  |  |
| 134 | RpEG17 D | Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru | buc | 2,000 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | 2 | | *j* | | | 4 | 5 | |
| 135 | | | RpEG17C | | Demontarea tablourilor electrice : bloc electric de apartament | | | buc | 1,000 | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
| 136 | | | RpEE24A | | Demontarea (датчик движения) | | | buc | 21,000 | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
| 137 | | | RpEN04 A | | Demontarea pilonilor | | | buc | 1,000 | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
|  | | |  | | **2. Lucrări de construcţie** | | |  |  | |
| 138 | | | TsA16Bl | | Săpătura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu | | | m3 | 18,750 | |
| 139 | | | TsDI8B | | Umplutura compactată in şanţuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | | | m3 | 18,750 | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
| 140 | | | RpCU06 C1 | | Executarea şanţurilor de pina la 5 cm adincime, in pereţi din piatra sau beton | | |  | 715,000 | |
|  | | |  | | armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata | | | m |  | |
| 141 | | | RpCU05 C1 | | Executarea străpungerilor pentru prize si întrerupătoare in pereţi sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea străpungerilor mecanizat | | | buc | 150,000 | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
|  | | | |
|  |  | | | | **3. utilaj** |  | | |  | |
| 142 | preturile firmei | | | | Dulap/ Щит ЩМП-l-0 74У2 | buc | | | 2,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 143 | preturile firmei | | | | Dulap ЩРв72з-1 | buc | | | 1,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 144 | preturile firmei | | | | Dulap ЩРв-48з | buc | | | 4,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 145 | preturile firmei | | | | Dulap ЩРН-24з-1 | buc | | | 1,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 146 | preturile firmei | | | | Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ,ОПС-B/4P | set | | | 1,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 147 | preturile firmei | | | | Ceas electronic B76CM-4 | buc | | | 1,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 148 | preturile firmei | | | | Întrerupător/ Выключатель нагрузки, 4-x полюсн, I=40A COMO-C | buc | | | 1,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 149 | preturile firmei | | | | Taimer TЭ15 | buc | | | 2,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 150 | 456 | | | | Scara pentru aprovizionarea corpurilor de iluminat 3m Zarges | buc | | | 1,000 | |
| 151 | preturile firmei | | | | Proiector LEADER UM 150 | buc | | | 12,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 152 | preturile firmei | | | | Proiector OC-801-01-8B | buc | | | 14,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |
| 153 | preturile firmei | | | | Indicatori de iluminat de perete Mars | buc | | | 7,000 | |
|  |  | | | |  |  | | |  | |