

**Obiectivul:** Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)

**Obiectul:** Iluminat electric exterior (IEE) - fragmentul II-A

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 4.1

| Devizul: Lucrari de constructie                                      |                             |  |       |         |
|--|-----------------------------|--|-------|---------|
| Nr.  | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari   | U.M.  | Volum   |
| 1  | 2                           | 3  | 4     | 5       |
| <b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>                           |                             |  |       |         |
| 1.1  | TsA02G                      | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare.                      | m3    | 64,6000 |
| 1.2  | TsA02G                      | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare (groapa pentru pilon) | m3    | 3,1000  |
| 1.3  | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.  | m3    | 21,5500 |
| 1.4  | TsD01D                      | 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 tare.  | m3    | 43,0500 |
| 1.5  | TsD05A                      | 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 executandu-se din pamint necoeziv.   | 100m3 | 0,4305  |
| 1.6  | TrB01B2-9                   | Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m.   | t     | 40,6750 |
| 1.7  | TsC59B                      | Incarcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă  | 100m3 | 0,2465  |
| 1.8  | TsI50C10                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.   | t     | 42,1750 |
| <b>TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>                     |                             |  |       |         |
| <b>Capitolul 2. Desfacere/Restabilire trotuar (L=13m)</b>            |                             |  |       |         |
| 1.9  | DI155B                      | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, adincimea stratului de: 3 cm  | m2    | 3,9000  |
| 1.10   | TsC54C                      | Strat de fundatie din pietris M-300, h=10cm  | m3    | 0,3900  |
| 1.11   | DI107                       | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,2 l/m2.   | t     | 0,0047  |
| 1.12   | DB16B                       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (SMVg-1,8)  | m2    | 3,9000  |
| <b>TOTAL Capitolul 2. Desfacere/Restabilire trotuar (L=13m)</b>      |                             |  |       |         |
| <b>Capitolul 3. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR</b>       |                             |  |       |         |
| 1.13   | CB02A                       | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.  | m2    | 2,2500  |
| 1.14   | CA03G                       | Beton armat 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 armat clasa C25/30, XC2  | m3    | 3,1900  |
| 1.15   |                             | Piesa inglobata Fumagalli ECTOR (Закладная деталь)   | buc   | 11,0000 |
| <b>TOTAL Capitolul 3. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR</b> |                             |  |       |         |
| <b>Capitolul 4. Demontari</b>  |                             |  |       |         |
| 1.16   | 33-04-042-1                 | Demontarea stilpilor CB-95   | buc   | 3,0000  |
| <b>TOTAL Capitolul 4. Demontari</b>                                  |                             |  |       |         |

| Devizul: Lucrari de montare   |                             |   |      |         |
|---|-----------------------------|---|------|---------|
| Nr.   | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M. | Volum   |
| 1   | 2                           | 3   | 4    | 5       |
| <b>Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)</b> |                             |   |      |         |
| 2.1   | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.                                     | 100m | 0,6600  |
| 2.2   | Pret de piata               | Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3х2,5-0,66 | m    | 66,0000 |
| 2.3   | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.                                     | 100m | 2,9750  |

|      |               |  |       |            |
|------|---------------|--|-------|------------|
| 2.4  | Pret de piata | Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБШп (5x16mm <sup>2</sup> )-1,0  | m     | 297,5000   |
| 2.5  | 08-02-165-1   | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)  | buc   | 22,0000    |
| 2.6  | Pret de piata | Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV  | buc   | 22,0000    |
| 2.7  | 08-02-167-1   | Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Муфта ПКВтпбэ 5x16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK)                        | buc   | 22,0000    |
| 2.8  | Pret de piata | Муфта ПКВтпбэ 5x16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK  | buc   | 22,0000    |
|      |               | <b>TOTAL Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)</b>  |       |            |
|      |               | <b>Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>   |       |            |
| 2.9  | 08-03-573-4   | Dular (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600. (Вводный щиток для одного светильника NTB-1)                            | buc   | 11,0000    |
| 2.10 |               | Предохранитель 6 А D01/E14 6 А   | buc   | 11,0000    |
| 2.11 | 08-02-369-2   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog)                                  | buc   | 11,0000    |
|      |               | <b>TOTAL Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>   |       |            |
|      |               | <b>Capitolul 2.3. Стальные конструкции</b>   |       |            |
| 2.12 | 08-02-363-1   | Console metalice, speciale, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog) | buc   | 11,0000    |
| 2.13 | 33-04-003-1   | Montarea stilpilor din metal (Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog)   | buc   | 11,0000    |
|      |               | <b>TOTAL Capitolul 2.3. Стальные конструкции</b>   |       |            |
|      |               | <b>Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)</b>  |       |            |
| 2.14 | 08-02-472-1   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm   | 100 m | 0,3300     |
| 2.15 | Pret de piata | Oțel rotund galvanizat, D=20mm   | m     | 33,0000    |
| 2.16 | 08-02-472-2   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> . (Plat-bandă galvanizată 40x4mm)                      | 100 m | 0,1100     |
| 2.17 | Pret de piata | Plat-bandă galvanizată 40x4mm  | m     | 11,0000    |
|      |               | <b>TOTAL Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)</b>  |       |            |
|      |               | <b>Capitolul 2.5. Diverse</b>  |       |            |
| 2.18 | AcA11B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая д110x6,3mm)         | m     | 42,5000    |
| 2.19 | 08-02-409-8   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm (Гофрированная труба д63mm)  | 100 m | 0,3300     |
| 2.20 | Pret de piata | Гофрированная труба д63mm  | m     | 33,0000    |
| 2.21 | 08-02-165-1   | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Уплотнитель кабельного прохода)   | buc   | 22,0000    |
| 2.22 |               | Уплотнитель кабельного прохода   | buc   | 13,0000    |
| 2.23 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee.  | 100m  | 2,3920     |
| 2.24 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.  | 100m  | 2,3920     |
| 2.25 |               | Caramida   | buc   | 1 675,0000 |
|      |               | <b>TOTAL Capitolul 2.5. Diverse</b>  |       |            |

| Devizul: Utilaj |                             |   |      |         |
|-----------------|-----------------------------|---|------|---------|
| Nr.             | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari  | U.M. | Volum   |
| 1               | 2                           | 3   | 4    | 5       |
|                 |                             | <b>Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>              |      |         |
| 3.1             | Pret de piata               | Вводный щиток для одного светильника NTB-1                              | buc  | 11,0000 |
| 3.2             | Pret de piata               | Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog                     | buc  | 11,0000 |
|                 |                             | <b>TOTAL Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>        |      |         |
|                 |                             | <b>Capitolul 3.2. Стальные конструкции</b>                              |      |         |
| 3.3             | Pret de piata               | Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog | buc  | 11,0000 |
| 3.4             | Pret de piata               | Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog                     | buc  | 11,0000 |
|                 |                             | <b>TOTAL Capitolul 3.2. Стальные конструкции</b>                        |      |         |

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

