**APROBAT:**

 **PRIMAR**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Valentina CASIAN**

Formular **Nr.1**

 Win Смета

**Lucrări de modernizare a sistemului de iluminare stradală, str. Ștefan cel Mare și Sfînt din or. Straseni, cu lungimea de 3,7 km, sectorul 1 (PC0+00.00 - PC 10+50.00)**

**Caiet de sarcini**

Lista cu cantitățile de lucrări

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **crt.** | **Simbol norme şi Cod resurse**  | **Lucrări preconizate**  | **U.M.**  | **Cantitate conform datelor din proiect** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | TsA02E | 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 mijlociu | m3 | 457,500 |
|  2 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 327,970 |
|  3 | TsC35C1 | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m (afinare Kv=1.21) | 100 m3 | 1,567 |
|  4 | TsI51B4 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 14 km | t | 220,200 |
|  5 | TsC51A | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I | 100 m3 | 1,567 |
|  6 | 34-02-004-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata D=100 mm | 1 km | 0,180 |
|  7 | CL57B | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13kg/buc), se exclude: confectii metalice | kg | 468,000 |
|  8 |  | Bloc de ancorare Z-70 | buc | 36,000 |
|  9 |  | Соединительные элементы М24 с черными колпачками (В-70, -70) | set | 36,000 |
|  10 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: cu modul LED | buc | 36,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 11 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 | buc | 1,000 |
|  12 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 1,000 |
|  13 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - Фотореле | buc | 1,000 |
|  14 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - Таймер | buc | 1,000 |
|  15 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,000 |
|  16 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm | 100 m | 1,560 |
|  17 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,900 |
|  18 | RpEJ07B | Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, inclusiv gropile si umplutura | buc | 36,000 |
|  19 | 08-02-370-2 | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului | buc | 36,000 |
|  20 | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m | 12,960 |
|  21 |  | Провод с медной жилой с резиновой изоляцией ПРГН-1 сеч. 1,5мм2 | m | 1 296,000 |
|  22 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 12,000 |
|  23 |  | Nisip | m3 | 115,000 |
|  24 | 08-02-145-2 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 10,200 |
|  25 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 1,800 |
|  26 | 08-02-146-3 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,800 |
|  27 |  | Кабель с алюминиевыми жилами AC2X2YAbz2Y-1 сеч. 4х25мм2 | m | 15,000 |
|  28 |  | Кабель с алюминиевыми жилами AC2X2YAbz2Y-1 сеч. 5х25мм2 | m | 1 265,000 |
|  29 | 08-02-159-1 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 | buc | 76,000 |
|  30 |  | Соединительная муфта IEK 5KBHTп-35/50 5 \* 35 - 50 мм2 | buc | 76,000 |
|  31 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 12,000 |
|  32 | pret furnizor | Caramida plina constructie 250x120x65 mm | buc | 7 760,000 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 33 |  | Щкаф управления освещением BZUM-TF-05-63-28 | buc | 1,000 |
|  34 |  | Выключатель автоматический ВА47-29/3Р/B40А | buc | 1,000 |
|  35 |  | Фотореле ФР602 | buc | 1,000 |
|  36 |  | Таймер Т315 | buc | 1,000 |
|  37 |  | Счетчик электронный 220/380В, 5А, tip ZMG310, 220/380V, 5-100A sau analog | buc | 1,000 |
|  38 |  | Светильник YZYLUM 3530760 LH351C 500mA NW 740 90W sau analog | buc | 36,000 |
|  39 |  | Опора алюминиевая наружного освещения tip SAL DS-88 | buc | 36,000 |
|  40 |  | Cutie interconexiune TB-11 c 01 16A sau analog | buc | 36,000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Verificat** | **Luiza Nicolaescu, arhitect șef** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Ex.** | **Sercel Elena****Specialist în achiziții publice** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |