|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formularul nr. 1** | | | | |
| **Obiectivul: Primăria satului Sănătăuca, r-ul Florești.** | | | | |
| **Obiectul: Sistem de iluminat stradal amplasat în r-ul Florești, s. Sănătăuca.** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 3.1** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Devizul: Lucrări de construcție** | | | | |
| **Nr.** | **Simbol norme si Cod resurse** | **Denumire lucrari** | **U.M.** | **Volum** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1.1 | TsA01B1 | Săpătură manuala de pământ in spatii întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pământ cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт PENTRU MONTAREA CONSOLEI PENTRU BRANȘAMENT.). | m3 | 0,4 |
| 1.2 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....PENTRU MONTAREA CONSOLEI PENTRU BRANȘAMENT. | m3 | 0,5 |
| 1.3 | TsC58A | Săpătură mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă inversă” cu volumul cupei de 0,15 m³, teren de categoria 1 (Разработка грунта в отвал экскаваторами «обратной лопатой», ковш вместимостью 0,15 м3, грунт 1 группы ). PENTRU CABLU SUBTERAN. | 100m3 | 0,0384 |
| 1.4 | TsA16C2 | Săpătură manuala de pământ, in spatii limitate, in transe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, in pământ cu umiditate naturala fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m , teren tare cu obstacol (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, твердый грунт с помехами).PENTRU CABLU SUBTERAN. | m3 | 0,96 |
| 1.5 | TsH93B | Descărcarea din auto: sol (pământ) cu bolovani, cu pietre (Разгрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями из автотранспорта). CĂRĂMIDA | t | 0,35 |
| 1.6 | TsH93B | Descărcarea din auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Разгрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями из автотранспорта). NISIP | t | 1,2 |
| 1.7 | TsD18C | Umplutura compactata in șanțuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executata cu pământ provenit din teren tare (Уплотняющая засыпка грунтом в траншеях кабелей электролиний высокого напряжения, твердый грунт). | m3 | 3,3 |
| 1.8 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта). | 100m3 | 0,018 |
| 1.9 | TsA02C | Săpătură manuala de pământ in spatii limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, in pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт). PRIZA DE PĂMÎNT | m3 | 10,56 |
| 1.10 | TsD01B | Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт). | m3 | 10,56 |
| 1.11 | TrB22D2B | Manipularea materialelor și elementelor prefabricate cu macara pe pneuri amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor până la 0,5 t | t | 0,24 |
| 1.12 | RpEJ07B | LUCRĂRI PE POD.....Stâlpi pentru instalații electrice in curți, grădini sau platforme, gata confecționați : metalici, intre 5,1 si 10 m înălțime, inclusiv gropile si umplutura (Столбы для электропроводки во дворах. садах или площадках, готовые: металлические, высотой 5,1-10 м, включая копку ям и засыпку). | buc | 9 |
| 1.13 | CL18A | CONSOLA TE Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные ). | kg | 79,46 |
| 1.14 | IzD10C | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi până la 7 mm inclusiv ( Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной до 7 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали). | t | 0,08 |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Devizul: Lucrări de montare** | | | | |
| **Nr.** | **Simbol norme si Cod resurse** | **Denumire lucrări** | **U.M.** | **Volum** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 2.1 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din țevi de polietilena: până la 2 găuri (Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий). PENTRU CABLU SUBTERAN | 1 km | 0,02 |
| 2.2 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in tranșee ( Устройство постели при одном кабеле в траншее).PENTRU CABLU SUBTERAN | 100m | 0,2 |
| 2.3 | 08-02-148-3 | Cablu până la 35 kV in țevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m până la: 3 kg (Кабель до 35 kB массой 1 м, кг, до: 3).PENTRU CABLU SUBTERAN | 100m | 0,2 |
| 2.4 | 08-02-141-3 | Cablu până la 35 kV in tranșee executate fără acoperiri, masa 1 m, până la: 3 kg (Кабель до 35 кB массой 1 м, кг, до: 3).PENTRU CABLU SUBTERAN | 100m | 0,2 |
| 2.5 | 08-02-146-4 | Cablu până la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m până la: 3 kg (Кабель до 35 kB массой 1 м, кг, до: 3).PENTRU CABLU SUBTERAN | 100m | 0,02 |
| 2.6 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in tranșee: cu cărămidă a unui singur cablu (Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля).PENTRU CABLU SUBTERAN | 100m | 0,2 |
| 2.7 | 33-04-016-2 | LEAIP.....Transportarea construcțiilor si materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a susținerilor din beton armat cu un singur picior (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор). | buc | 79 |
| 2.8 | 33-04-016-5 | Transportarea construcțiilor si materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор). | buc | 52 |
| 2.9 | 33-04-016-6 | Transportarea construcțiilor si materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului susținerilor compuse (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор). | buc | 13 |
| 2.10 | 33-04-003-1 | Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных). | buc | 52 |
| 2.11 | 33-04-003-2 | Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом). | buc | 12 |
| 2.12 | 33-04-003-3 | Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами). | buc | 1 |
| 2.13 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanţi CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P- normele si marca resurselor se determină după proiect ). | 1000 m | 1,985 |
| 2.14 | 33-04-011-1 | Suspendarea conductorilor LEA 0,38 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 2 si 3 cu linii de telecomunicații, LEA 0,38 kV (Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ). | buc | 1 |
| 2.15 | 08-02-471-4 | PRIZE DE PĂMÎNT.....Priza de pământ, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром, мм: 16). | 10 buc | 3 |
| 2.16 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм). | 100 m | 0,48 |
| 2.17 | 08-02-472-8 | Conductori de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din otel rotund, diametru 8 mm (Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром, мм: 8). | 100 m | 1,92 |
| 2.18 | 33-01-007-1 | Forarea gropilor pe fundație din asfalt la pod LEA 35-500 kV, | buc | 36 |
| 2.19 | 08-02-148-3 | Cablu până la 35 kV in țevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m până la: 3 kg (Кабель до 35 kB массой 1 м, кг, до: 3). | 100m | 3,17 |
| 2.20 | 08-02-146-4 | Cablu până la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m până la: 3 kg (Кабель до 35 kB массой 1 м, кг, до: 3). | 100m | 3,17 |
| 2.21 | 08-02-363-1 | CORPURI DE ILUMINAT......Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейны сварные металлические, количество рожков: 1). | buc | 68 |
| 2.22 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейны сварные металлические, количество рожков: 1). | buc | 9 |
| 2.23 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat instalat in afara clădirilor, cu becuri de luminescenta (Светильник с лампами: Люминесцентными). | buc | 77 |
| 2.24 | CL18A | CONSOLA TE.....Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные ). | kg | 79,46 |
| 2.25 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, înălțime, lățime si adâncime, mm, până la 600х600х350 (Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350). BZUM - TF-03-25 IP54 | buc | 2 |
| 2.26 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent până la 25 A (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 25). | buc | 22 |
| 2.27 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent până la 100 (Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100). | buc | 2 |
| 2.28 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregătit, monofaza (Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные). | buc | 2 |
| 2.29 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic de destinație comuna, separat, montat pe construcție pe perete sau coloana, curent până la 40 A (Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40). | buc | 2 |
| 2.30 | 10-08-017-01 | Montare fotoreleu FRL-02 | buc | 2 |
| 2.31 | 10-08-017-01 | Montare timer TĂ15 | buc | 2 |
| 2.32 | 08-03-521-1 | Întreruptor cu pârghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, până la 250 A (Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток, А, до: 250). | buc | 2 |
| 2.33 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime si lățime, mm, până la 600х600 (Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600). | buc | 2 |
| 2.34 | 08-03-521-28 | Întreruptor cu pârghie pe placa cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, până la 250 A (Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250). | buc | 2 |
| 2.35 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior până la 48 mm (Рукав наружным диаметром, мм, до: 48). | 100 m | 0,2 |
| 2.36 | 08-02-144-4 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, secțiune până la: 35 mm2 (Провод или кабель сечением, мм2, до: 35). | 100buc | 3,7 |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Devizul: Utilaj/Echipament electric.** | | | | |
| **Nr.** | **Simbol norme si Cod resurse** | **Denumire lucrări** | **U.M.** | **Volum** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 3.1 | Echipament preț de piață. | Cablu izolat autoportant, TU 3500-005-46600751-2006 CIP -42X25 | m | 2130 |
| 3.2 | Echipament preț de piață. | Cablu izolat AVVG 3X10 | m | 277 |
| 3.3 | Echipament preț de piață. | Cablu de alimentare cu conductori de AL Izolație PVC, pentru tensiuni de până la 1 kv, TU 31996-2012 VVG 3X4 | m | 160 |
| 3.4 | Echipament preț de piață. | Cablu de alimentare cu conductori de AL Izolație PVC, pentru tensiuni de până la 1 kv, TU 31996-2012 VVG 3X2,5 | m | 72 |
| 3.5 | Echipament preț de piață. | Furtun metalic izolat MPG 24 | m | 20 |
| 3.6 | Material | Țeavă din plastic PE D=40mm | m | 270 |
| 3.7 | Material | Pilon din beton armat vibrat TY 5863-007-96502166-1016 CB -95-2 | buc | 79 |
| 3.8 | Material | Stâlp din oțel galvanizat CC.7M | buc | 9 |
| 3.9 | Material | Brățară pentru fixarea suportului Y4 | buc | 13 |
| 3.10 | Material | Consolă pentru montarea corpului de iluminat KP-3 | buc | 68 |
| 3.11 | Material | Consolă unitară pentru montarea corpului de iluminat la stâlp din oțel galvanizat. | buc | 9 |
| 3.12 | Material | Consolă pentru montarea echipamentului de evidență | buc | 2 |
| 3.13 | Material | Oțel rotund d=16mm | m | 90 |
| 3.14 | Material | Oțel rotund d=12mm | m | 60 |
| 3.15 | Material | Oțel rotund d=6mm | m | 200 |
| 3.16 | Material | Brida de oțel F2007 | m | 220 |
| 3.17 | Material | Cataramă bridă A200 | buc | 220 |
| 3.18 | Material | Suport de ancorare CA 1500 | buc | 42 |
| 3.19 | Material | Clema de ancorare ZAB 4X16-35(SO 158) | buc | 42 |
| 3.20 | Material | Clemă de susținere suport ES 1500 | buc | 52 |
| 3.21 | Material | Brida cablu CSB 180/9 | buc | 130 |
| 3.22 | Material | Clemă de conexiune FIDOS 1,5-10/16-95 | buc | 204 |
| 3.23 | Material | Clemă de conexiune FIDOS PC(4-35/6-150) | buc | 24 |
| 3.24 | Material | Clemă PC-1-1 | buc | 273 |
| 3.25 | Echipament preț de piață. | Corp de iluminat echivalent VITALUM 1,P=45,5W | buc | 77 |
| 3.26 | Echipament preț de piață. | Tablou electric pentru evidență echivalent TE BZUM TF -03-25 IP54 | buc | 2 |
| 3.27 | Echipament preț de piață. | Tablou general de distribuție echivalent ЩМП -1-1/74/Y2 IP 54 | buc | 3 |
| 3.28 | Echipament preț de piață. | Contor echivalent ME 172-D2 | buc | 2 |
| 3.29 | Echipament preț de piață. | Întrerupător de sarcina echivalent NH-Latr, 160A | buc | 2 |
| 3.30 | Echipament preț de piață. | Siguranță fuzibilă 25A | buc | 6 |
| 3.31 | Echipament preț de piață. | Întrerupător de sarcina echivalent BH-32/1P/40A | buc | 2 |
| 3.32 | Echipament preț de piață. | Întrerupător automat echivalent BA 47-29/1P C 10 | buc | 2 |
| 3.33 | Echipament preț de piață. | Întrerupător automat echivalent BA 47-29/1P B 6 | buc | 5 |
| 3.34 | Echipament preț de piață. | Întrerupător automat echivalent BA 47-29/1P B 4 | buc | 1 |
| 3.35 | Echipament preț de piață. | Descărcător echivalent OPC -1-B/1P | buc | 2 |
| 3.36 | Echipament preț de piață. | Contactor echivalent KMU-22510 25A 230W/AC3 | buc | 2 |
| 3.37 | Echipament preț de piață. | Întrerupător orar programabil digital echivalent TĂ 15 | buc | 2 |
| 3.38 | Echipament preț de piață. | Fotoreleu echivalent TDM FRL - 02 | buc | 2 |
| 3.39 | Material | Nisip cernut | m3 | 1,2 |
| 3.40 | Material | Cărămidă plină | buc | 160 |
|  | | | | |
|  | | | | |
| Proiectant: | | | | |
| (funcția, semnatura, numele, prenumele) | | | | |
|  | | | | |
| L.S. | | | | |