|  |  |
| --- | --- |
| **Reconstructia spalatoriei auto in comun cu statia de epurarea a apelor reziduale,Parcul Urban de autobuze de str.Sarmizegetusa,51,mun.Chisinau.Obiect Nr.15943** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

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

**Echipament electric de forta. Iluminat electric interior (marca EEF/IEI)**

(denumirea lucrări)

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint**  |  |  |
| 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 120м | m3 | 24,00 |
|  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 | 24,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Echipament electric** |  |  |
| 3 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 (BZUM-TF-05-25) | buc | 1,00 |
|  4 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare  | buc | 8,00 |
|  5 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 (BZUM-TF-05-25) | buc | 1,00 |
|  6 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare  | buc | 8,00 |
|  7 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 (ЩРн-24з-1 36УХЛ3) | buc | 2,00 |
|  8 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 ( ЩРн-18з-1 36УХЛ3) | buc | 4,00 |
|  9 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (выключатели ВН-32, ВА47-29, АД-12) | buc | 33,00 |
|  10 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Сумеречный выключатель,монтаж на DIN-рейку) | buc | 1,00 |
|  11 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (фотоэлемент, настенного монтажа (для сумеречного выключателя)) | buc | 1,00 |
|  12 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (нулевые шины) | buc | 12,00 |
|  13 | 08-03-603-1 | Cutie cu transformatori coboritori  | buc | 2,00 |
|  14 |  | ЯТП-0,25-220/12--2-36УХЛ4 - Ящик с понижающим трансформатором (IP31) 220/12 В, 50 Гц, со штепсельной розеткой 12 В, с 2-я автоматами 6А(1) навесного исполнения (142х230х15 мм) | buc | 2,00 |
|  15 | 08-01-080-4 | Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare (КМИ-10960 9А в оболочке) | buc | 6,00 |
|  16 | 08-01-080-4 | Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare (КМИ-11260 12А в оболочке) | buc | 3,00 |
|  17 | 08-03-532-4 | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (ПКЕ222-1) | buc | 1,00 |
|  18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Независимый расцепитель PH-47) | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 2.2. Cablu**  |  |  |
| 19 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,15 |
|  20 | 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 | 7,25 |
|  21 | 08-02-412-4 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2 | 100 m | 0,60 |
|  22 | 08-02-412-5 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2 | 100 m | 1,50 |
|  23 | 08-02-412-7 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2 | 100 m | 2,40 |
|  24 | 08-02-412-8 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2 | 100 m | 0,55 |
|  25 | 08-02-402-1 | Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2 | 100 m | 2,50 |
|  26 | 08-02-149-1 | Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 2,00 |
|  27 | 08-02-401-1 | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2  | 100 m | 10,25 |
|  28 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х1,5mm2 | m | 30,00 |
|  29 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 4х1,5mm2 | m | 15,00 |
|  30 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 3х1,5mm2 | m | 1 360,00 |
|  31 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 2х1,5mm2 | m | 85,00 |
|  32 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 3х2,5mm2 | m | 185,00 |
|  33 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 4х2,5mm2 | m | 90,00 |
|  34 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х2,5mm2 | m | 80,00 |
|  35 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 3х4mm2 | m | 10,00 |
|  36 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х4mm2 | m | 35,00 |
|  37 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х6mm2 | m | 25,00 |
|  38 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х10mm2 | m | 150,00 |
|  39 | Pret | Cablu ВВГнг(А)-LS-0,66 5х25mm2 | m | 40,00 |
|  40 | Pret | Cablu АВВГ-0,66 5х50mm2 | m | 55,00 |
|   |  | **Capitolul 2.3. Materiale** |  |  |
| 41 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 10,10 |
| 42 | Pret | Teava PVC D20mm CTR10-020-K41  | m | 1 010,00 |
|  43 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 1,35 |
|  44 | Pret | Teava PVC D40mm CTR10-040-K41  | m | 20,00 |
|  45 | Pret | Teava PVC D50mm CTR10-050-K41  | m | 115,00 |
|  46 | 08-02-410-3 | Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm | 100 m | 1,00 |
|  47 | Pret | Teava PVC D63mm CTR10-063-K41  | m | 100,00 |
|  48 | 08-02-303-7 | Cablu de otel, longitudinal-portant | 1 km | 0,20 |
|  49 | Pret | Трос оцинкованный, Ф8мм  | m | 200,00 |
|  50 | 08-01-087-3 | Constructii metalice  | t | 0,05 |
|  51 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm  | 100 m | 2,50 |
|  52 | Pret | Кабель-канал 40х16мм | m | 250,00 |
|   |  | **Capitolul 2.4. Echipament pentru iluminare**  |  |  |
| 53 | 08-03-593-8 | Corp de iluminat pentru lampi incasdescente cu suspentare la instalatie de cablu de otel montata  | 100 buc | 0,24 |
|  54 | Pret | Corp de iluminat, Светильник LED пылезащищeнный, потолочный, IP65, INSEL LB/S LED100 | buc | 24,00 |
|  55 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lampi incasdescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa | 100 buc | 0,42 |
|  56 | Pret | Corp de iluminat, Светильник LED пылезащищeнный, потолочный, 47Вт, P65, ARCTIC.ECO.LED1200 | buc | 13,00 |
|  57 | Pret | Corp de iluminat, Светильник LED пылезащищeнный, потолочный, 28Вт, P65, ARCTIC.ECO.LED600 | buc | 3,00 |
|  58 | Pret | Corp de iluminat, Светильник LED пылезащищeнный, потолочный, 18Вт, P65, CD LED18 | buc | 13,00 |
|  59 | Pret | Corp de iluminat, Светильник LED пылезащищeнный, потолочный, 13Вт, P65, CD LED13 | buc | 13,00 |
|  60 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete  | 100 buc | 0,08 |
|  61 | Pret | Corp de iluminat, Световой указатель LED пылезащищeнный (IP65) 4 Вт. LYRA 4 LED  | buc | 8,00 |
|   |  | **Capitolul 2.5. Produse electrice** |  |  |
| 62 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,04 |
|  63 | Pret |  Розетка штепсельная 1-местная 12 В, 16 А (откр. установка) без заземл. к-та (IP54). РА16-236 | buc | 4,00 |
|  64 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,23 |
|  65 | Pret |  Выключатель 1-клавишный 250 В, 6 А (откр. установки) (IP54). А14-116 | buc | 23,00 |
|  66 | 08-03-591-4 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa  | 100 buc | 0,03 |
|  67 | Pret |  Выключатель 2-клавишный 250 В, 6 А (откр. установки) (IP54). А54-001 | buc | 3,00 |
|  68 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,12 |
|  69 | Pret |  Выключатель 1-клавишный 250 В, 6 А (откр. установки) для управления освещением с двух мест (IP54). А14-116 | buc | 12,00 |
|  70 | Pret | Коробка ответвительная для открытой проводки (IP44). КМ-208 | buc | 25,00 |
|   |  | **Capitolul 2.6. Priza de pamint**  |  |  |
| 71 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,30 |
|  72 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 1,20 |
|  73 | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Сталь полосовая 25х4мм ) | 100 m | 0,90 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj**  |  |  |
| 74 | Pretul firmei | ВУ1. BZUM-TF-05-25 - Вводно-распределиельное устройство с переключателем и предохранителями ПН2-250 I пл. вст.150А на вводе | buc | 1,00 |
|  75 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 20А | buc | 3,00 |
|  76 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 30А | buc | 2,00 |
|  77 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 63А | buc | 1,00 |
|  78 | Pretul firmei | ВУ2. BZUM-TF-05-25 - Вводно-распределиельное устройство с переключателем и предохранителями ПН2-250 I пл. вст.100А на вводе | buc | 1,00 |
|  79 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 20А | buc | 1,00 |
|  80 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 30А | buc | 2,00 |
|  81 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 63А | buc | 2,00 |
|  82 | Pretul firmei | Предохранители НПН-63 Iпл. вст. 40А | buc | 1,00 |
|  83 | Pretul firmei | ЩРн-24з-1 36УХЛ3 - щит распред. навесной на 24 модуля, IP31 | buc | 2,00 |
|  84 | Pretul firmei |  ЩРн-18з-1 36УХЛ3 - щит распред. навесной на 18 модулей с DIN-рейкой (IP31) | buc | 4,00 |
|  85 | Pretul firmei | Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/63А | buc | 6,00 |
|  86 | Pretul firmei | Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ В10 | buc | 16,00 |
|  87 | Pretul firmei | Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1Р/ С10 | buc | 4,00 |
|  88 | Pretul firmei | Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С10 | buc | 1,00 |
|  89 | Pretul firmei | Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С16 | buc | 1,00 |
|  90 | Pretul firmei | Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С20 | buc | 1,00 |
|  91 | Pretul firmei | Выключатель диф. АД 12 /2Р/16/30, 16А 30мА  | buc | 4,00 |
| 92 | Pretul firmei | Сумеречный выключатель (1), 10 А, 230 В, 2 ... 50 лк для монтажа на DIN-рейку, с фотоэлементом для настенного монтажа. IC50 (15267) "Schneider Elektrik", Германия. | buc | 1,00 |
|  93 | Pretul firmei | ШНИ-6х9-18-У2-С Нулевая рабочая шина N с изоляторами на 18 клемм (синего цвета).  | buc | 6,00 |
|  94 | Pretul firmei | ШНИ-6х9-18-У2-Ж Нулевая защитная шина РЕ с изоляторами на 18 клемм (желтого цвета). | buc | 6,00 |
|  95 | Pretul firmei | Контактор малогабаритный в защитной оболочке (IP54) 220В, 9А, КМИ -10960 АС-3 IP54  | buc | 6,00 |
|  96 | Pretul firmei | Контактор малогабаритный в защитной оболочке (IP54) 230В, 12А, КМИ -11260 АС-3 IP54  | buc | 3,00 |
|  97 | Pretul firmei | Пост кнопочный 1-штифтовый ("Стоп") ПКЕ 222-1 | buc | 1,00 |
|  98 | Pretul firmei | Независимый расцепитель, РН-47 | buc | 1,00 |

|  |
| --- |
|  |
| Î.M. “Parcul Urban de Autobuze”  |
| Director tehnic V. Copaci |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele)  |
|  |

L.S.