

**Reabilitarea si amenajarea unei portiuni
din terenurile cu nr. cad. 0100205.187. si
0100205.551, din str. 31 August 1989,
63, sect. Centru, mun. Chisinau**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Iluminarea electrica exterioara (25/22-IEE)**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructie | | |
| | | 1.1. Racordare retele | | |
| 1 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect | 1000 m | 0,045 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,936 |
| | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t | h-ut | 0,037 |
| | 0302031 | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t | h-ut | 0,439 |
| | 030411 | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t) | h-ut | 0,538 |
| | 031002 | Autohidroascensor | h-ut | 1,098 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 2 | pret furnizor | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2 | m.l. | 45,000 |
| | 1010 | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 2x25 mm2 | m | 45,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 3 | | Clema de derivare perforare | buc | 2,000 |
| | 5352022002 | Clema de derivare perforare | buc | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 4 | | Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007 | buc | 6,000 |
| | 5352021002 | Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007 | buc | 6,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 5 | | Catarama pentru banda metalica A 200 | buc | 6,000 |
| | 5352021003 | Catarama pentru banda metalica A 200 | buc | 6,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 6 | | Consola de ancorare CA 1500 | buc | 3,000 |
| | 5352021004 | Consola de ancorare | buc | 3,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|------|-------|
| | | <i>Total</i> | | |
| 7 | | Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea 4x16 mm2 | buc | 4,000 |
| | 53520220047 | Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea 4x16 mm2 | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 8 | | Clema de conexiune, pentru conductorul ЭП-6 CDR/CN IS95UK | buc | 2,000 |
| | 500936813 | Clema de conexiune, pentru conductorul ЭП-6 CDR/CN IS95UK | buc | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 9 | | Clema de conexiune ПС 1-1 | buc | 4,000 |
| | 500936814 | Clema de conexiune ПС 1-1 | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 10 | | Curea de cablu CSB | buc | 5,000 |
| | 500936810 | Curea de cablu CSB | buc | 5,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 11 | | Limitator de supratensiuni LVA-230-CS | buc | 4,000 |
| | 50093681011 | Limitator de supratensiuni LVA-230-CS | buc | 4,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 12 | | Clema de conectare prin presare | buc | 2,000 |
| | 50093681012 | Clema de conectare prin presare | buc | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 13 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,440 |
| | 010201 | Remorci de tractor, 2 t | h-ut | 0,240 |
| | 010410 | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.) | h-ut | 0,240 |
| | 021141 | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,240 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 14 | 33-04-003-2 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozitiile de mai jos | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,900 |
| | 101-1714 | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe | t | 0,000 |
| | 101-9341 | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm | t | 0,000 |
| | 110-9126 | Placi metalice | buc | 0,100 |
| | 101-1757 | Cirpe de sters | kg | 0,020 |
| | 101-0962 | Unsoare consistenta "Ж" | t | 0,000 |
| | 101-0404 | Vopsea de ulei neagra | t | 0,000 |
| | 542-9025 | Lubrifiant "ЗЭС" | kg | 0,100 |
| | 113-0079 | Lac de bitum "БТ-577" | t | 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---------------|--|--------|--------|
| | 201-9266 | Bratari din otel | kg | 0,000 |
| | 160402 | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m | h-ut | 1,860 |
| | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 0,400 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 15 | | Stilp din beton armat CB95 | buc | 1,000 |
| | 446-20112 | Stilp prefabricat din beton armat CB 95 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 16 | 33-04-015-1 | Instalarea legarii la pamint a sustinerilor | 10 m | 0,500 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,900 |
| | 101-1513 | Electrozi "Ø42", diametru 4 mm | t | 0,000 |
| | 101-9341 | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm | t | 0,000 |
| | 040202 | Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel | h-ut | 0,250 |
| | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t | h-ut | 0,050 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 17 | | Conductor de legare la pamint 3Π6 | m | 5,000 |
| | 57122022016 | Conductor de legare la pamint 3Π6 | m | 5,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Racordare retele | | | | |
| 1.2. Terasament | | | | |
| 18 | TsC59B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,080 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,486 |
| | 1421102200227 | Pietris | m3 | 0,000 |
| | 2952260003523 | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3 | h-ut | 1,144 |
| | 2952260003557 | Buldozere, 58(80)KW (c.p.) | h-ut | 0,290 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 19 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 13,600 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 3,509 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 20 | TsC58B | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,230 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 0,547 |
| | 2952260003523 | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3 | h-ut | 2,576 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 21 | RpCA01A | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite | m3 | 0,930 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 2,883 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------|------------------|---|--------|---------|
| | | <i>Total</i> | | |
| 22 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба безнапорная их ПЕ ф110мм | 1 km | 0,020 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,660 |
| | 101-0070 | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93" | t | 0,000 |
| | 102-0097 | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3 | 0,002 |
| | 530-0182701 | Труба безнапорная их ПЕ ф110мм | m | 20,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 23 | 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 | 23,000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 7,130 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 24 | TsD05B | 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 coeziv | 100 m3 | 0,230 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,029 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 2,169 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 25 | Pretul firmei | Nisip | m3 | 8,000 |
| | 408-9020 | Nisip | m3 | 8,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 26 | | Caramida | buc | 626,000 |
| | 161 | Caramida | buc | 626,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Terasament | | | | |
| 1.3. Stilpi de iluminat | | | | |
| 27 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: piesele inglobate pentru montarea intra in complet si costul pilonilor = 7 set.) | kg | 14,700 |
| | 7136080025001 | Montator | h-om | 3,087 |
| | 2811236309900-01 | Confectii metalice intra in costul pilonilor | kg | 15,441 |
| | 2412126100010 | Miniu de plumb | kg | 0,297 |
| | 2873155900311 | Electrozi E-42A, 4 mm | kg | 0,148 |
| | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw | h-ut | 1,176 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0,147 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 28 | RpEJ07A | Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, | buc | 7,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|---------------------|--|------|---------|
| | | gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4mm, inaltimea deasupra solului 4,0m, cu nisa pentru cutie de conexiuni (in complex cu piesa inglobata pentru montare in pamint) | | |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 61,250 |
| | 2811106302048 56 | Опора наружного освещения, Н=4,0m | buc | 7,070 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 700,000 |
| | 1421102200642 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm | m3 | 1,400 |
| | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm | m3 | 1,260 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,588 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0,840 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 1,575 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Stilpi de iluminat | | | | |
| Total | | | | |
| Asigurari sociale si medcale | | | | |
| Cheltueili de transport | | | | |
| Cheltuieli directe | | | | |
| Cheltuieli de regie | | | | |
| Total | | | | |
| Beneficiu | | | | |
| Total Lucrari de constructie | | | | |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| | | 2.1. Panouri si cutii | | |
| 29 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,320 |
| | 1011924 | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm | kg | 0,150 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,170 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,030 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,015 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,100 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,770 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,100 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 30 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat in dulap (Separator de sarcina, Intrerupator automat, Automat diferential, Temporizator digital) | buc | 6,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|---------|--------|
| | 1011924 | Electrozi ̳42A, diametru 4 mm | kg | 0,420 |
| | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie | kg | 0,024 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 2,280 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 7,320 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,084 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 7,320 |
| | 1019760 | Lac de electroizolatie "318" | kg | 0,084 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,282 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,012 |
| | 5009062 | Papuci de cablu | buc | 36,600 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 6,000 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,120 |
| | 5009619 | Ate de cusut | kg | 0,012 |
| | 5429033 | Vaselina tehnica | kg | 0,054 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,216 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,030 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,780 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,240 |
| | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica | h-ut | 1,200 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,030 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 31 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,870 |
| | 1010115 | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm | t | 0,000 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,010 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,010 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 32 | 08-03-591-8 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,010 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,432 |
| | 1011477 | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm | t | 0,000 |
| | 1011481 | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm | t | 0,000 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,010 |
| | 5009126 | Placa de rozeta | 100 buc | 0,010 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,001 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,000 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,064 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 33 | | Priza modulara, cu impamintare de protectie, I=16A, U=230V | buc | 1,000 |
| | 60122022034 | Priza modulara, cu impamintare de protectie, I=16A, U=230V | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--------------|---|---------|--------|
| | | <i>Total</i> | | |
| 34 | 08-02-144-1 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ² | 100 buc | 0,220 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,640 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 35 | | Bara de conexiune a firului N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A | buc | 2,000 |
| | 60122022036 | Bara de conexiune a firului N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A | buc | 2,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Panouri si cutii | | | | |
| 2.2. Stilpi si corpuri de iluminat | | | | |
| 36 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED | buc | 14,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 32,760 |
| | 1019460 | Banda "IIXB-304" | kg | 0,168 |
| | 5009264 | Teava de policlorvinila | kg | 0,140 |
| | 5070001 | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ² | t | 0,007 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,140 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,280 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 11,760 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,280 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 37 | 08-02-363-2 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2 | buc | 7,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 31,850 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,004 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,700 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 4,900 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,210 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 10,920 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,210 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 38 | | Consola dubla 1mx76/60mm | buc | 7,000 |
| | 63100000011 | Consola dubla 1mx76/60mm | buc | 7,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 39 | 10-06-037-08 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200 | buc | 7,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-------------|---|----------|-------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,630 |
| | 1011521 | Electrozi "Э42", diametru 5 mm | t | 0,000 |
| | 1130211 | Email "ЭП-140" de protectie | t | 0,000 |
| | 5 | Masa utilajului | t | 0,025 |
| | 030401 | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t) | h-ut | 1,120 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 40 | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie | 100 buc | 0,120 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 5,640 |
| | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t | 0,000 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,096 |
| | 5009807 | Formari de capuri de marcare | 100 buc | 0,245 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,013 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,023 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,013 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 41 | 08-01-052-1 | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 | buc | 2,000 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,920 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,160 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,010 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,008 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,010 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Stilpi si corpuri de iluminat | | | | |
| 2.3. Cabluri si accesorii | | | | |
| 42 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,750 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,973 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 3,743 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 3,743 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 43 | 08-02-145-1 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,600 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,392 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,005 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------|---|----------|--------|
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,058 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30" | kg | 0,300 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,234 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 1,026 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 1,026 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,234 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 44 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,250 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,100 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,002 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,001 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,002 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30" | kg | 0,125 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,098 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 0,750 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,750 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,098 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 45 | 08-02-146-2 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,050 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,835 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,000 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 1,240 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 1,240 |
| | 5009039 | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului | 10 buc | 0,510 |
| | 5009101 | Butoane de montaj | 1000 buc | 0,001 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,000 |
| | 5009623 | Banda "K226" | 100 m | 0,001 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30" | kg | 0,025 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,021 |
| | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t | h-ut | 0,196 |
| | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t) | h-ut | 0,196 |
| | 031050 | Turle telescopice, 25 m | h-ut | 0,261 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,021 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 46 | | Cablu de alimentare ВБ6ШВ sec. 3x2,5mm ² | m | 90,000 |
| | 62100010211-012 | Cablu de alimentare ВБ6ШВ sec. 3x2,5mm ² | m | 90,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 47 | 08-02- | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur | 100 m | 0,750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|--------|--------|
| | 143-1 | cablu | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,883 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 3,180 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 3,180 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 48 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,700 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 8,680 |
| | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30" | kg | 0,350 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 49 | Pretul firmei | Cablu ВВГнг сеч. 3x2,5 mm ² | m | 70,000 |
| | 418091-085 | Cablu ВВГнг сеч. 3x2,5 mm ² | m | 70,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 50 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm, cu elemente de fixare (capse metalice) | 100 m | 0,050 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,735 |
| | 1010115 | Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm | t | 0,000 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t | 0,000 |
| | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t | 0,003 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,053 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 1,090 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 1,090 |
| | 1039160 | Mansoane de cuplare | buc | 0,500 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 1,250 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 0,500 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 0,050 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 0,250 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,011 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,895 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,222 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,011 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 51 | Pretul firmei | Furtun metalic φ40 mm | m | 5,000 |
| | 418091-086 | Furtun metalic φ40 mm | m | 5,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 52 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, cu elemente de fixare (capse metalice) | 100 m | 0,050 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,540 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, | t | 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|---------------|---|---------|-------|
| | | zincata, diametru 3,0 mm | | |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,053 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,041 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,034 |
| | 1109105 | Piulite de montare de legare la pamint | 100 buc | 0,033 |
| | 5009030 | Flanse | 10 buc | 0,051 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,205 |
| | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50" | buc | 0,400 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,004 |
| | 5009627 | Banda "ФУМ" | kg | 0,002 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,024 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 1,000 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,321 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 0,309 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,024 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 53 | Pretul firmei | Teava metalica φ25mm | m | 5,000 |
| | 418091-087 | Teava metalica φ25mm | m | 5,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Cabluri si accesorii | | | | |
| | | 2.4. Prize de pamint | | |
| 54 | 08-02-472-7 | Сталь полосовая 40x4 мм | 100 m | 0,100 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,130 |
| | 1011627 | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm | t | 0,000 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,130 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 0,820 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 0,820 |
| | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm | t | 0,013 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,230 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,150 |
| | 5009105 | Suportul corpului de iluminat | 10 buc | 1,340 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,025 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,336 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,025 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 55 | 08-02-472-1 | Сталь круглая φ20 mm | 100 m | 0,400 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,600 |
| | 10116134 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm | t | 0,099 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|-------------|---|---------|-------|
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,240 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,056 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,252 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,056 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 56 | 08-02-472-9 | Сталь круглая ф10 mm | 100 m | 0,300 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,390 |
| | 1011613 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 12 mm | t | 0,028 |
| | 1011627 | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm | t | 0,001 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,270 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 2,460 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 2,460 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,720 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,450 |
| | 5009105 | Suportul corpului de iluminat | 10 buc | 4,020 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,057 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,008 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,057 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 57 | 08-01-087-3 | Constructii metalice / Metalлоизделия разного профиля | t | 0,050 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,110 |
| | 1011306 | Ciment portland pentru constructii, marca "500" | t | 0,009 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,210 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 1,350 |
| | 1019104 | Dibluri de distantare cu piulita | 100 buc | 0,040 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,050 |
| | 4080141 | Nisip natural pentru mortare de constructie | m3 | 0,007 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,087 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,755 |
| | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t | h-ut | 0,087 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Prize de pamint | | | | |
| Total | | | | |
| Asigurari sociale si medcale | | | | |
| Cheltuieli de transport | | | | |
| Cheltuieli directe | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------|-------------|--|-----|--------|
| Cheltuieli de regie | | | | |
| Total | | | | |
| Beneficiu | | | | |
| Total Lucrari de montare | | | | |
| | | 3. Utilaj | | |
| | | 3.1. Panouri si cutii | | |
| 58 | | Panou din metal pentru montare exterioara | buc | 1,000 |
| | 59012022049 | Panou din metal pentru montare exterioara | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 59 | | Separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A sau analog | buc | 1,000 |
| | 59012022050 | Separator de sarcina modular, bipolar, In=63A, U=230V, SSM/2P/63A | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 60 | | Intrerupator automat modular, monopolar, car.B, In=20A, IAM/1P/B20A sau analog | buc | 1,000 |
| | 59012022051 | Intrerupator automat modular, monopolar, car.B, In=20A, IAM/1P/B20A | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 61 | | Automat diferential, car. B, bipolar, In=16A, Idn=30 mA | buc | 1,000 |
| | 59012022052 | Automat diferential, car. B, bipolar, In=16A, Idn=30 mA | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 62 | | Intrerupator automat modular, monopolar, car. B, In=10A, IAM/1P/B10 | buc | 1,000 |
| | 59012022053 | Intrerupator automat modular, monopolar, car. B, In=10A, IAM/1P/B10 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 63 | | Separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, SSM/1P/20 | buc | 1,000 |
| | 59012022054 | Separator de sarcina modular, monopolar, In=20A, SSM/1P/20 | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 64 | | Contor electronic pentru puterea activa, 3f, 230V, 5...60A | buc | 1,000 |
| | 59012022055 | Contor electronic pentru puterea activa, 3f, 230V, 5...60A | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 65 | | Temporizator digital, Un=230V | buc | 1,000 |
| | 59012022056 | Temporizator digital, Un=230V | buc | 1,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Panouri si cutii | | | | |
| | | 3.2. Stilpi si corpuri de iluminat | | |
| 66 | | Corp de iluminat copmus din module LED, 36W, 18mA, flux | buc | 14,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----------------|---|-----|--------|
| | | luminos 4400lm, 4000K, eficienta luminoasa 122lm/W, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V de tip SFERA LED 40 silver sau analog | | |
| | 63000021521-01 | Corp de iluminat copmus din module LED, 36W, 18mA, flux luminos 4400lm, 4000K, eficienta luminoasa 122lm/W, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V de tip SFERA LED 40 silver | buc | 14,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| 67 | | Cutie electrica de conexiune pentru sistem de iluminat IP54, cu 2 bare de conexiuni a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A | buc | 7,000 |
| | 620820220445 | Cutie electrica de conexiune pentru sistem de iluminat IP54, cu 2 bare de conexiuni a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A | buc | 7,000 |
| | | <i>Total</i> | | |
| Total | | | | |
| Total Stilpi si corpuri de iluminat | | | | |
| Total | | | | |
| Cheltuieli de depozitare | | | | |
| Total Utilaj | | | | |
| Total | | | | |
| TVA | | | | |

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

