

# Renovarea rețelei de iluminat stradal din s.Biesti, r.Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări №

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum     |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5         |
|        |                             | <b>Capitolul 1. PT198</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                      |                    |           |
| 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). | 1000 m             | 4,020     |
| 2      | 103-1                       | Cablu СИП-5 2x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | m                  | 4 020,000 |
| 3      | 08-02-471-4                 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                    | 10 buc             | 6,900     |
| 4      | 08-02-472-1                 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                   | 100 m              | 0,490     |
| 5      | 33-03-004-1                 | Punerea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                     | buc                | 23,000    |
| 6      | 33-04-030-1                 | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                    | set                | 23,000    |
| 7      | 110-152-2                   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                 | buc                | 192,000   |
| 8      | 101-11-1                    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | buc                | 40,000    |
| 9      | 101-04-02                   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate КОИМ 1500                                                                                                                             | buc                | 80,000    |
| 10     | 110-0301                    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                  | buc                | 192,000   |
| 11     | 136                         | Banda metalica inoxidabila F2007                                                                                                                                                                               | m                  | 384,000   |
| 12     | 137-1                       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                        | buc                | 384,000   |
| 13     | 164                         | Clema de ramificare 3ОИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                            | buc                | 330,000   |
| 14     | 163-1                       | Clema de ramificare 3ОИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                            | buc                | 98,000    |
| 15     | 110-1583                    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                      | buc                | 62,000    |
| 16     | 33-04-003-4                 | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                              | buc                | 1,000     |
| 17     | 101-74                      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                  | buc                | 1,000     |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 18 | RpEB12D      | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp                    | m     | 1 800,000 |
| 19 | RpEF23A      | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                                            | buc   | 78,000    |
| 20 | RpEG17E      | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                                          | buc   | 1,000     |
| 21 | TsG03A       | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                   | 100m2 | 1,610     |
| 22 | TsA16D1      | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 8,050     |
| 23 | TsD18B       | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 8,050     |
|    |              | <b>Capitolul 1.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 24 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000     |
| 25 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                                                                      | buc   | 3,000     |
| 26 | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 2,000     |
| 27 | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000     |
| 28 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000     |
| 29 | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                                                                                                 | buc   | 1,000     |
| 30 | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                                                                                         | buc   | 1,000     |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                               | 4     | 5       |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 31 | 08-03-526-2  | Limitator ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 32 | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                               | buc   | 1,000   |
| 33 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                    | 100 m | 2,400   |
| 34 | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m     | 240,000 |
| 35 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior 25 mm                                                                                                                                        | 100 m | 0,140   |
| 36 | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-ІІІ25)                                                                                                                              | m     | 14,000  |
| 37 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                   | 100 m | 2,400   |
| 38 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                       | m     | 240,000 |
| 39 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                     | buc   | 10,000  |
| 40 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                       | buc   | 8,000   |
| 41 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                 | buc   | 2,000   |
| 42 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> | buc   | 6,000   |
| 43 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                         | buc   | 6,000   |
| 44 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                         | buc   | 330,000 |
| 45 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                        | buc   | 110,000 |
| 46 | 101-28       | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                       | buc   | 110,000 |
| 47 | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                  | buc   | 110,000 |
| 48 | 101-01-01    | Consola cu un brat I=0,5                                                                                                                                                        | buc   | 110,000 |
|    |              | <b>Capitolul 1.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                    |       |         |
| 49 | 101-33-5     | Panou de distributie, IP54 МП 2-3                                                                                                                                               | buc   | 1,000   |
| 50 | 101-40       | Relevu de timp AHC15A                                                                                                                                                           | buc   | 1,000   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5         |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|    |             | <b>Capitolul 2. PT201</b><br><b>Capitolul 2.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                        |        |           |
| 51 | 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).                   | 1000 m | 2,415     |
| 52 | 103-1       | Cablu СИП-5 2x25 mm2                                                                                                                                                                                                             | m      | 2 415,000 |
| 53 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                      | 10 buc | 3,900     |
| 54 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                                     | 100 m  | 0,280     |
| 55 | 33-03-004-1 | Purerea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                                       | buc    | 13,000    |
| 56 | 33-04-030-1 | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                                      | set    | 13,000    |
| 57 | 110-152-2   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                                   | buc    | 107,000   |
| 58 | 101-11-1    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm2                                                                                                                                                                                          | buc    | 20,000    |
| 59 | 101-04-02   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate KOPM 1500                                                                                                                                               | buc    | 53,000    |
| 60 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                                    | buc    | 107,000   |
| 61 | 136         | Banda metalica inoxidabila F207                                                                                                                                                                                                  | m      | 214,000   |
| 62 | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                          | buc    | 214,000   |
| 63 | 164         | Clema de ramificare 3ОИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc    | 204,000   |
| 64 | 163-1       | Clema de ramificare 3ОИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc    | 46,000    |
| 65 | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                        | buc    | 32,000    |
| 66 | 33-04-003-4 | Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                 | buc    | 1,000     |
| 67 | 101-74      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,000     |
| 68 | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp | m      | 700,000   |
| 69 | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                         | buc    | 26,000    |

| 1                                        | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5       |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 70                                       | RpEG17E      | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 71                                       | TsG03A       | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                   | 100m2 | 0,970   |
| 72                                       | TsA16D1      | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 4,550   |
| 73                                       | TsD18B       | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 4,550   |
| <b>Capitolul 2.2. Lucrari de montare</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |
| 74                                       | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 75                                       | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                                                                      | buc   | 2,000   |
| 76                                       | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 77                                       | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 78                                       | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 79                                       | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                                                                                                 | buc   | 1,000   |
| 80                                       | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 81                                       | 08-03-526-2  | Limitatoare ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                                                                                               | buc   | 1,000   |
| 82                                       | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                                                                                                   | buc   | 1,000   |
| 83                                       | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                                                                        | 100 m | 1,500   |
| 84                                       | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                  | m     | 150,000 |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 85  | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                                                                               | 100 m  | 0,140     |
| 86  | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-IPI25)                                                                                                                                                             | m      | 14,000    |
| 87  | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                                                  | 100 m  | 1,500     |
| 88  | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                                                      | m      | 150,000   |
| 89  | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                                    | buc    | 10,000    |
| 90  | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                                                      | buc    | 8,000     |
| 91  | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                | buc    | 6,000     |
| 92  | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                                                | buc    | 2,000     |
| 93  | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                                                        | buc    | 6,000     |
| 94  | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 210,000   |
| 95  | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 68,000    |
| 96  | 101-28       | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 68,000    |
| 97  | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 68,000    |
| 98  | 101-01-01    | Consola cu un brat I=0,5                                                                                                                                                                                       | buc    | 68,000    |
|     |              | <b>Capitolul 2.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 99  | 101-33-5     | Panou de distributie, IP54 MП 2-3                                                                                                                                                                              | buc    | 1,000     |
| 100 | 101-40       | Releu de timp AHC15A                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,000     |
|     |              | <b>Capitolul 3. PT205</b>                                                                                                                                                                                      |        |           |
|     |              | <b>Capitolul 3.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                   |        |           |
| 101 | 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). | 1000 m | 3,690     |
| 102 | 103-1        | Cablu СИП-5 2x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | m      | 3 690,000 |
| 103 | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund,                                                                                                                                                                   | 10 buc | 6,600     |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5         |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|     |             | diametru 16 mm                                                                                                                                                                                                                   |       |           |
| 104 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                                     | 100 m | 0,470     |
| 105 | 33-03-004-1 | Puterea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                                       | buc   | 22,000    |
| 106 | 33-04-030-1 | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                                      | set   | 21,000    |
| 107 | 110-152-2   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                                   | buc   | 180,000   |
| 108 | 101-11-1    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm2                                                                                                                                                                                          | buc   | 34,000    |
| 109 | 101-04-02   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate КОИМ 1500                                                                                                                                               | buc   | 80,000    |
| 110 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                                    | buc   | 180,000   |
| 111 | 136         | Banda metalica inoxidabila F207                                                                                                                                                                                                  | m     | 360,000   |
| 112 | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                          | buc   | 360,000   |
| 113 | 164         | Clema de ramificare 3ОИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc   | 270,000   |
| 114 | 163-1       | Clema de ramificare 3ОИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc   | 76,000    |
| 115 | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                        | buc   | 48,000    |
| 116 | 33-04-003-4 | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                | buc   | 10,000    |
| 117 | 101-74      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                                    | buc   | 10,000    |
| 118 | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp | m     | 1 200,000 |
| 119 | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                         | buc   | 24,000    |
| 120 | RpEG17E     | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                       | buc   | 1,000     |
| 121 | TsG03A      | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                | 100m2 | 1,480     |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5       |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 122 | TsA16D1      | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 7,700   |
| 123 | TsD18B       | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 7,700   |
|     |              | <b>Capitolul 3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                            |       |         |
| 124 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 125 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                                                                      | buc   | 3,000   |
| 126 | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 127 | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 2,000   |
| 128 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 129 | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                                                                                                 | buc   | 1,000   |
| 130 | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 131 | 08-03-526-2  | Limitatore ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                                                                                                | buc   | 1,000   |
| 132 | 101-30       | Limitatore ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                                                                                                  | buc   | 1,000   |
| 133 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                                                                        | 100 m | 1,800   |
| 134 | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                  | m     | 190,000 |
| 135 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm                                                                                                                                                                                                    | 100 m | 0,140   |
| 136 | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-ЦП25)                                                                                                                                                                                                   | m     | 14,000  |
| 137 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                                                                                       | 100 m | 1,900   |



| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 138 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                                                      | m      | 190,000   |
| 139 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                                    | buc    | 10,000    |
| 140 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                                                      | buc    | 8,000     |
| 141 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                | buc    | 6,000     |
| 142 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                                                | buc    | 2,000     |
| 143 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                                                        | buc    | 6,000     |
| 144 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 270,000   |
| 145 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 80,000    |
| 146 | 101-28       | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 80,000    |
| 147 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 10,000    |
| 148 | 101-28       | Corp de iluminat LED 60W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 10,000    |
| 149 | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 80,000    |
| 150 | 101-01-01    | Consola cu un brat 0,5m                                                                                                                                                                                        | buc    | 80,000    |
| 151 | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 10,000    |
| 152 | 101-01-01    | Consola cu un brat 1m                                                                                                                                                                                          | buc    | 10,000    |
|     |              | <b>Capitolul 3.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 153 | 101-33-5     | Panou de distributie, IP54 MП 2-3                                                                                                                                                                              | buc    | 1,000     |
| 154 | 101-40       | Relevu de timp AHC15A                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,000     |
|     |              | <b>Capitolul 4. PT 206</b><br><b>Capitolul 4.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                     |        |           |
| 155 | 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). | 1000 m | 2,400     |
| 156 | 103-1        | Cablu СИП-5 2x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | m      | 2 400,000 |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 157 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                      | 10 buc | 5,100   |
| 158 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                                     | 100 m  | 0,360   |
| 159 | 33-03-004-1 | Puterea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                                       | buc    | 17,000  |
| 160 | 33-04-030-1 | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                                      | set    | 16,000  |
| 161 | 110-152-2   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                                   | buc    | 121,000 |
| 162 | 101-11-1    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm2                                                                                                                                                                                          | buc    | 30,000  |
| 163 | 101-04-02   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate KOPM 1500                                                                                                                                               | buc    | 50,000  |
| 164 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                                    | buc    | 121,000 |
| 165 | 136         | Banda metalica inoxidabila F207                                                                                                                                                                                                  | m      | 242,000 |
| 166 | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                          | buc    | 242,000 |
| 167 | 164         | Clema de ramificare 3OИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc    | 198,000 |
| 168 | 163-1       | Clema de ramificare 3OИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                              | buc    | 57,000  |
| 169 | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                        | buc    | 32,000  |
| 170 | 33-04-003-4 | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                | buc    | 2,000   |
| 171 | 101-74      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 2,000   |
| 172 | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp | m      | 800,000 |
| 173 | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                         | buc    | 36,000  |
| 174 | RpEG17E     | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                       | buc    | 1,000   |
| 175 | TsG03A      | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                | 100m2  | 0,900   |

| 1                                        | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5       |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 176                                      | TsA16D1      | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 5,950   |
| 177                                      | TsD18B       | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 5,950   |
| <b>Capitolul 4.2. Lucrari de montare</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |
| 178                                      | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 179                                      | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                                                                      | buc   | 2,000   |
| 180                                      | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 181                                      | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 182                                      | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 183                                      | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                                                                                                 | buc   | 1,000   |
| 184                                      | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 185                                      | 08-03-526-2  | Limitator ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 1,000   |
| 186                                      | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                                                                                                   | buc   | 1,000   |
| 187                                      | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                                                                                        | 100 m | 1,400   |
| 188                                      | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                  | m     | 140,000 |
| 189                                      | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25mm                                                                                                                                                                                                     | 100 m | 0,140   |
| 190                                      | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-ЦП25)                                                                                                                                                                                                   | m     | 14,000  |
| 191                                      | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                                                                                       | 100 m | 1,400   |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 192 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                                                      | m      | 140,000   |
| 193 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                                    | buc    | 10,000    |
| 194 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                                                      | buc    | 8,000     |
| 195 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                | buc    | 6,000     |
| 196 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                                                | buc    | 2,000     |
| 197 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                                                        | buc    | 6,000     |
| 198 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 210,000   |
| 199 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 66,000    |
| 200 | 101-28       | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 66,000    |
| 201 | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 66,000    |
| 202 | 101-01-01    | Consola cu un brat I=0,5                                                                                                                                                                                       | buc    | 66,000    |
|     |              | <b>Capitolul 4.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 203 | 101-33-5     | Panou de distributie, IP54 МП 2-3                                                                                                                                                                              | buc    | 1,000     |
| 204 | 101-40       | Releu de timp AHC15A                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,000     |
|     |              | <b>Capitolul 5. PT207</b><br><b>Capitolul 5.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                      |        |           |
| 205 | 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). | 1000 m | 5,000     |
| 206 | 103-1        | Cablu СИП-5 2x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | m      | 5 000,000 |
| 207 | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                    | 10 buc | 9,300     |
| 208 | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                   | 100 m  | 0,560     |
| 209 | 33-03-004-1  | Puterea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                     | buc    | 31,000    |
| 210 | 33-04-030-1  | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                    | set    | 28,000    |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5         |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 211 | 110-152-2   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                                          | buc   | 213,000   |
| 212 | 101-11-1    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm2                                                                                                                                                                                                 | buc   | 36,000    |
| 213 | 101-04-02   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate KOPM 1500                                                                                                                                                      | buc   | 112,000   |
| 214 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                                           | buc   | 213,000   |
| 215 | 136         | Banda metalica inoxidabila F207                                                                                                                                                                                                         | m     | 426,000   |
| 216 | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                                 | buc   | 426,000   |
| 217 | 164         | Clema de ramificare 3OI16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                                     | buc   | 390,000   |
| 218 | 163-1       | Clema de ramificare 3OI16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                                     | buc   | 86,000    |
| 219 | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                               | buc   | 56,000    |
| 220 | 33-04-003-4 | Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                        | buc   | 1,000     |
| 221 | 101-74      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                                           | buc   | 1,000     |
| 222 | 33-04-003-4 | Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                        | buc   | 1,000     |
| 223 | 101-74      | Pilon CB-105-5                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 1,000     |
| 224 | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp        | m     | 1 560,000 |
| 225 | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                                | buc   | 63,000    |
| 226 | RpEG17E     | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                              | buc   | 1,000     |
| 227 | TsG03A      | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                       | 100m2 | 1,780     |
| 228 | TsA16D1     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для | m3    | 10,850    |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                       | 4     | 5       |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|     |              | заземления)                                                                                                                                                             |       |         |
| 229 | TsD18B       | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления) | m3    | 10,850  |
|     |              | <b>Capitolul 5.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                |       |         |
| 230 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                             | buc   | 1,000   |
| 231 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                          | buc   | 3,000   |
| 232 | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                 | buc   | 2,000   |
| 233 | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                  | buc   | 1,000   |
| 234 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                  | buc   | 1,000   |
| 235 | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                     | buc   | 1,000   |
| 236 | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 237 | 08-03-526-2  | Limitator ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                     | buc   | 1,000   |
| 238 | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                       | buc   | 1,000   |
| 239 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                            | 100 m | 2,500   |
| 240 | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm2                                                                                                                                                      | m     | 275,000 |
| 241 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm                                                                                                                        | 100 m | 0,140   |
| 242 | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-ЦП25)                                                                                                                       | m     | 14,000  |
| 243 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                           | 100 m | 2,750   |
| 244 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                               | m     | 275,000 |
| 245 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2                         | buc   | 10,000  |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 246 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                                                      | buc    | 8,000     |
| 247 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                                | buc    | 6,000     |
| 248 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                                                | buc    | 2,000     |
| 249 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                                                        | buc    | 6,000     |
| 250 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 400,000   |
| 251 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 130,000   |
| 252 | 101-28       | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 130,000   |
| 253 | 08-02-363-1  | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 130,000   |
| 254 | 101-01-01    | Consola cu un brat I=0,5                                                                                                                                                                                       | buc    | 130,000   |
|     |              | <b>Capitolul 5.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 255 | 101-33-5     | Panou de distributie, IP54 МП 2-3                                                                                                                                                                              | buc    | 1,000     |
| 256 | 101-40       | Releu de timp AHC15A                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,000     |
|     |              | <b>Capitolul 6. PT447</b><br><b>Capitolul 6.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                      |        |           |
| 257 | 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). | 1000 m | 3,800     |
| 258 | 103-1        | Cablu СИП-5 2x25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                               | m      | 3 800,000 |
| 259 | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                    | 10 buc | 7,500     |
| 260 | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                   | 100 m  | 0,470     |
| 261 | 33-03-004-1  | Puterea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                     | buc    | 25,000    |
| 262 | 33-04-030-1  | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                    | set    | 25,000    |
| 263 | 110-152-2    | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                 | buc    | 164,000   |
| 264 | 101-11-1     | Capacele protectie cond izolat 50-70mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | buc    | 40,000    |
| 265 | 101-04-02    | Complex de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate КОИМ 1500                                                                                                                              | buc    | 82,000    |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5         |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 266 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                                                       | buc   | 164,000   |
| 267 | 136         | Banda metalica inoxidabila F2007                                                                                                                                                                                                                    | m     | 328,000   |
| 268 | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                                             | buc   | 328,000   |
| 269 | 164         | Clema de ramificare 3OИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 267,000   |
| 270 | 163-1       | Clema de ramificare 3OИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 87,000    |
| 271 | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                                           | buc   | 51,000    |
| 272 | 33-04-003-4 | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                                   | buc   | 4,000     |
| 273 | 101-74      | Pilon CB-95-2                                                                                                                                                                                                                                       | buc   | 4,000     |
| 274 | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp                    | m     | 1 200,000 |
| 275 | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                                            | buc   | 46,000    |
| 276 | RpEG17E     | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                                          | buc   | 1,000     |
| 277 | TsG03A      | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                   | 100m2 | 1,800     |
| 278 | TsA16D1     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 8,750     |
| 279 | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 8,750     |
|     |             | <b>Capitolul 6.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                            |       |           |
| 280 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000     |



| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                               | 4     | 5       |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 281 | 08-03-526-1  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                  | buc   | 2,000   |
| 282 | 101-54       | Automat BA47-29 1P B10A                                                                                                                                                         | buc   | 2,000   |
| 283 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 284 | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                             | buc   | 1,000   |
| 285 | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                     | buc   | 1,000   |
| 286 | 08-03-526-2  | Limitator ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 287 | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-С (1 pol)                                                                                                                               | buc   | 1,000   |
| 288 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                    | 100 m | 1,800   |
| 289 | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m     | 190,000 |
| 290 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm                                                                                                                                | 100 m | 0,140   |
| 291 | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-ЦП25)                                                                                                                               | m     | 14,000  |
| 292 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                   | 100 m | 1,900   |
| 293 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                       | m     | 190,000 |
| 294 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                     | buc   | 10,000  |
| 295 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                       | buc   | 8,000   |
| 296 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> | buc   | 6,000   |
| 297 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                 | buc   | 2,000   |
| 298 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                         | buc   | 6,000   |
| 299 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                         | buc   | 270,000 |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 300 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 84,000    |
| 301 | 101-28      | Corp de iluminat LED 30W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 84,000    |
| 302 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                                                       | buc    | 5,000     |
| 303 | 101-28      | Corp de iluminat LED 60W,                                                                                                                                                                                      | buc    | 5,000     |
| 304 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 84,000    |
| 305 | 101-01-01   | Consola cu un brat I=0,5                                                                                                                                                                                       | buc    | 84,000    |
| 306 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                                                                                                                 | buc    | 5,000     |
| 307 | 101-01-01   | Consola cu un brat I=1                                                                                                                                                                                         | buc    | 5,000     |
|     |             | <b>Capitolul 6.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                   |        |           |
| 308 | 101-33-5    | Panou de distributie, IP54 МП 2-3                                                                                                                                                                              | buc    | 1,000     |
| 309 | 101-40      | Relevu de timp AHC15A                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,000     |
|     |             | <b>Capitolul 7. PT448</b><br><b>Capitolul 7.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                      |        |           |
| 310 | 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). | 1000 m | 2,300     |
| 311 | 103-1       | Cablu СИП-5 2x25 mm2                                                                                                                                                                                           | m      | 2 050,000 |
| 312 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                    | 10 buc | 2,400     |
| 313 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                   | 100 m  | 0,150     |
| 314 | 33-03-004-1 | Puterea la pamint a LST din oxizi metalica                                                                                                                                                                     | buc    | 8,000     |
| 315 | 33-04-030-1 | Montarea LSTdin oxizi metalica pe cablu СИП                                                                                                                                                                    | set    | 8,000     |
| 316 | 110-152-2   | Furnitura de sustinere KM-1800                                                                                                                                                                                 | buc    | 81,000    |
| 317 | 101-11-1    | Capacele protectie cond izolat 50-70mm2                                                                                                                                                                        | buc    | 20,000    |
| 318 | 101-04-02   | Complect de furtuna de suspensie intermediara a conductoarelor torsadate KOPM 1500                                                                                                                             | buc    | 52,000    |
| 319 | 110-0301    | Pivot de ancorare/sustinere 3AC 4x16-50/14400                                                                                                                                                                  | buc    | 81,000    |
| 320 | 136         | Banda metalica inoxidabila F2007                                                                                                                                                                               | m      | 170,000   |

| 1                                        | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5       |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 321                                      | 137-1       | Clema lacat de fixare a bezii metalice inoxidabile A200                                                                                                                                                                                             | buc   | 170,000 |
| 322                                      | 164         | Clema de ramificare ЗОИ16-95/2,5-35                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 180,000 |
| 323                                      | 163-1       | Clema de ramificare ЗОИ16-70/2,5-35                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 42,000  |
| 324                                      | 110-1583    | Clema de conexiune ПС-1-1                                                                                                                                                                                                                           | buc   | 28,000  |
| 325                                      | 33-04-003-4 | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior                                                                                                                   | buc   | 1,000   |
| 326                                      | 101-74      | Pilon CB-105-5                                                                                                                                                                                                                                      | buc   | 1,000   |
| 327                                      | RpEB12D     | Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x35 la 1x70 mmp                    | m     | 600,000 |
| 328                                      | RpEF23A     | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile                                                                                                                                                                            | buc   | 15,000  |
| 329                                      | RpEG17E     | Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.                                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 330                                      | TsG03A      | Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                   | 100m2 | 0,820   |
| 331                                      | TsA16D1     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления) | m3    | 2,800   |
| 332                                      | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)                                                                             | m3    | 2,800   |
| <b>Capitolul 7.2. Lucrari de montare</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |
| 333                                      | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 334                                      | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                                                                      | buc   | 2,000   |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                                               | 4     | 5       |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 335 | 101-55       | Automat BA47-29 1P B6A                                                                                                                                                          | buc   | 2,000   |
| 336 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 337 | 08-03-530-1  | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A                                                                             | buc   | 1,000   |
| 338 | 101-61-1     | Demaror magnetic de destinatie KM 40-20, Ubobina -230V, 40A                                                                                                                     | buc   | 1,000   |
| 339 | 08-03-526-2  | Limitator ale tensiunilor de impuls                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 340 | 101-30       | Limitator ale tensiunilor de impuls ОПС-C (1 pol)                                                                                                                               | buc   | 1,000   |
| 341 | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                                                    | 100 m | 1,300   |
| 342 | 103-2        | Cablu VVG 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m     | 130,000 |
| 343 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm                                                                                                                                | 100 m | 0,140   |
| 344 | 101-16-1     | Tub metalic gofrat cu izolatie PVS, D25 (P3-IPI25)                                                                                                                              | m     | 14,000  |
| 345 | 08-02-409-1  | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm                                                                   | 100 m | 1,300   |
| 346 | 101-16       | Tub de plastic gofrat D20                                                                                                                                                       | m     | 130,000 |
| 347 | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>                     | buc   | 10,000  |
| 348 | 101-16-2     | Tub retractabil 12-3 (1m)                                                                                                                                                       | buc   | 8,000   |
| 349 | 08-02-158-14 | Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> | buc   | 6,000   |
| 350 | 101-16-3     | Manusa termoretractabila 2P D25                                                                                                                                                 | buc   | 2,000   |
| 351 | 103-02-01    | Papuc de cablu din aluminiu TA 25 (KBT)                                                                                                                                         | buc   | 6,000   |
| 352 | 103-03-05    | Conectoare Forbox D6 mm                                                                                                                                                         | buc   | 186,000 |
| 353 | 08-02-369-2  | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                                                                                                        | buc   | 58,000  |

| 1   | 2           | 3                                                                                              | 4   | 5      |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 354 | 101-28      | Corp de iluminat LED 30W,                                                                      | buc | 58,000 |
| 355 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta                       | buc | 2,000  |
| 356 | 101-28      | Corp de iluminat LED 60W,                                                                      | buc | 2,000  |
| 357 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 58,000 |
| 358 | 101-01-01   | Consola cu un brat I=0,5                                                                       | buc | 58,000 |
| 359 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 2,000  |
| 360 | 101-01-01   | Consola cu un brat I=1                                                                         | buc | 2,000  |
|     |             | <b>Capitolul 7.3. Utilaj</b>                                                                   |     |        |
| 361 | 101-33-5    | Panou de distributie, IP54 MП 2-3                                                              | buc | 1,000  |
| 362 | 101-40      | Releu de timp AHC15A                                                                           | buc | 1,000  |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.