

**№ 334/24, Alimentarea cu energie electrica la Hala de
producere din cadrul proiectului "Servicii inovative
ale incubatorului de afaceri or. Cimisliat**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | 33-04-003-1-3 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 6-10 kV cu traverse fara adaosi cu un suport: tip КРПМ-1/П10-2 (для установки предохранитель-разъединителя типа CUT-OUT с кабельной муфтой .на стойках СВ 105-5) | buc | 1,00 |
| 2 | Pret | Traverse din otel M2-10-SP | buc | 1,00 |
| 3 | Pret | Bratari din otel PA1(KC3) | buc | 1,00 |
| 4 | Pret | Bratari din otel PA2(KC4) | buc | 1,00 |
| 5 | Pret | Bratari din otel KM1(KC5) | buc | 2,00 |
| 6 | Pret | Bratari din otel K1(KC6) | buc | 3,00 |
| 7 | Pret | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm ЗП1 | kg | 1,05 |
| 8 | 33-04-013-3 | Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor (УОП , на существующей опоре) | buc | 1,00 |
| 9 | Pret | Traverse din otel (TM-2) | buc | 1,00 |
| 10 | Pret | Bratari din otel (X1) | buc | 6,00 |
| 11 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor stlpilor LEA 0,38-10 kV pe trasul liniei:a stlpilor din beton armat cu un suport (CB105-5) | buc | 1,00 |
| 12 | 33-04-016-6 | Transportarea constructiilor si materialelor stlpilor LEA 0,38-10 kV pe traseul liniei: a materialelor echipamentului a stlpilor compusi | buc | 1,00 |
| 13 | 33-04-009-6 | Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, AS 70(3 | km | 0,005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|--------|-------|
| | | conductori), cu ajutorul mecanismelor | | |
| 14 | Pret | Conductori neizolati AS 70 | m | 25,00 |
| 15 | pret | Izolatori suport ШФ-20-B | buc | 4,00 |
| 16 | pret | Izolatori Izolatori ПС70-E | buc | 6,00 |
| 17 | Pret | Degetar de polietilena K-6 | buc | 4,00 |
| 18 | Pret | Clema ПС 2-1 | buc | 5,00 |
| 19 | Pret | Clema ПА-2-2 | buc | 6,00 |
| 20 | pret | Cercel CPC-7-16 | buc | 3,00 |
| 21 | Pret | Urechiusa У1-7-16 | buc | 3,00 |
| 22 | pret | Element ПРТ-17 | buc | 3,00 |
| 23 | Pret | Clema НБ-2-6 | buc | 3,00 |
| 24 | Pret | Clema A1A | buc | 3,00 |
| 25 | Pret | Clema A2A | buc | 6,00 |
| 26 | 33-03-004-1 | Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale, la adincimea pina la 5 m | buc | 2,00 |
| 27 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (траншея для заземления) | m3 | 3,00 |
| 28 | 33-04-015-1 | Instalarea legarii la pamint a stilpilor LEA si a substatiilor | 10 m | 1,00 |
| 29 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 3,00 |
| 30 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-----------|------|
| | | Capitolul 2. Montarea | | |
| 31 | 33-04-030-3 | Montarea separator--fuzibil tip Cut-Out (3 buc) | garnitura | 1,00 |
| 32 | 08-01-066-1 | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV. OPIH-10 (3 buc) | garnitura | 1,00 |
| | | Capitolul 3. Utilaj | | |
| 33 | Pret | Descarcator de tensiune OPIH-10 | buc | 3,00 |
| 34 | Pret | Separator-fuzibil tip Cut-Out HV1-200 | buc | 3,00 |

Proiectant

Gonciaruc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**№ 334/24. Alimentarea cu energie electrica la Hala de
producere din cadrul proiectului "Servicii inovative
ale incubatorului de afaceri or. Cimisliat**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | TsH01A01 | Degajarea terenului de corpuri straine | 100m2 | 0,07 |
| 2 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu | 100m2 | 0,07 |
| 3 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | 1,70 |
| 4 | 33-04-029-3 | Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala ФБС 24.4.6-Т (КТПУ-1К 160/10/0,4 кВ) | buc | 1,00 |
| 5 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (траншея для заземления) | m3 | 7,80 |
| 6 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 7,80 |
| 7 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,78 |
| | | Capitolul 2. Montarea | | |
| 8 | 33-04-029-5 | Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu (КТПУ-1К 160/10/0,4 кВ) | buc | 1,00 |
| 9 | 08-01-062-1 | Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (ТМГ-160/10/0,4-У1) | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|--------|------|
| 10 | 33-04-030-4 | Montarea separator--fuzibil (NH) | set | 4,00 |
| 11 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime Шкаф учёта ВЗУМ (DDE-3) | buc | 1,00 |
| 12 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, T-0,66 | buc | 3,00 |
| 13 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 405) | buc | 1,00 |
| 14 | 08-02-147-13 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (ABBГ4x185,ABBГ5x185) | 100 m | 0,04 |
| 15 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (ABBГ4x185,ABBГ5x185) | 100 m | 0,04 |
| 16 | Pret | Cablu tip ABBГ4x185 | m | 5,00 |
| 17 | Pret | Cablu tip ABBГ5x185 | m | 5,00 |
| 18 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,80 |
| 19 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² . | 100 m | 0,26 |
| | | Capitolul 3. Utilaj | | |
| 20 | Pret | Statie de transformare prefabricate КТПУ - 1К - 160/10/0.4 У1 fara transformator | buc | 1,00 |
| 21 | Pret | Transformator de putere ТМГ-160/10/0,4-У1 | buc | 1,00 |
| 22 | Pret | Stparator NH-1 250A | buc | 2,00 |
| 23 | Pret | Stparator NH-00 160A | buc | 2,00 |
| 24 | Pret | Dulap electric metallic ВЗУМ DDE-3,ТИП 6.2-04-01 | buc | 1,00 |
| 25 | Pret | Contoare cu trei faze ZMG 405 CR U=100V, I=5A (с модемом и антенной) | buc | 1,00 |
| 26 | Pret | Transformator de curent T-0,66 250/5 | buc | 3,00 |

Proiectant

Gonciaruc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**№ 334/24 Alimentarea cu energie electrica la Hala de
producere din cadrul proiectului "Servicii inovative
ale incubatorului de afaceri or. Cimislia".**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | 12,20 |
| 2 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 12,20 |
| 3 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,122 |
| 4 | 34-02-003-2 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri (Труба ПЭ д=110 мм в траншее) | 1 km | 0,016 |
| 5 | Pret | Tevi din polietilena , diametrul 110 mm | m | 16,00 |
| | | Capitolul 2. Montarea | | |
| 6 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,18 |
| 7 | 08-02-141-4 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (АПВББШП-1 5x185) | 100 m | 0,18 |
| 8 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,18 |
| 9 | 08-02-145-4 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg | 100 m | 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|--|----------------|--------|
| | | (АПВБШп-1 5x185) | | |
| 10 | 08-02-147-4 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (АПВБШп-1 5x185) | 100 m | 0,03 |
| 11 | 08-02-410-3 | Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm | 100 m | 0,02 |
| 12 | Pret | Tevi din polietilena , diametrul 110 mm | m | 2,00 |
| 13 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m (Cutie metalica 100x50) | 100 m | 0,01 |
| 14 | Pret | Cutie metalica 50x100 (глухой короб) | m | 1,00 |
| 15 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (АПВБШп-1 5x185) | 100 m | 0,19 |
| 16 | Pret | Cablu tip АПВБШп-1 5x185 | m | 44,00 |
| 17 | 08-02-163-3 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ² | buc | 2,00 |
| 18 | Pret | Manson intrior de tip КВТп-1 5x(150-240) | buc | 2,00 |
| 19 | 10-06-048-05 | Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (сигнальная лента) | 1 km | 0,018 |
| 20 | 01158 | Banda (лента сигнальная) | m | 18,00 |
| 21 | Pret | Caramida | buc | 222,00 |
| 22 | Pret | Nisip | m ³ | 2,20 |

Proiectant

Gonceanuc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**№ 334/24 Alimentarea cu energie electrica la Hala de
producere din cadrul proiectului "Servicii inovative
ale incubatorului de afaceri or. Cimislia".**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | 25,60 |
| 2 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 25,60 |
| 3 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,256 |
| 4 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка асфальтобетонного покрытия) | m | 12,00 |
| 5 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 0,144 |
| 6 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка щебёночного основания) | m | 12,00 |
| 7 | TsC60C | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (Разборка щебёночного основания | 100 m3 | 0,006 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|--|-------|-------|
| | | толщ. 25см) | | |
| 8 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, 25 cm. 60% de la demolari | m3 | 0,36 |
| 9 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 0,24 |
| 10 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala gr. 6 cm, K-1,5 | m2 | 2,40 |
| 11 | 34-02-003-2 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri (Труба ПЭ д=160 мм в траншее) | 1 km | 0,015 |
| 12 | Pret | Tevi din polietilena , diametrul 160 mm ПЭ SDR 17,6 | m | 15,00 |
| | | Capitolul 2. Montarea | | |
| 13 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,56 |
| 14 | 08-02-142-2 | Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1 | 100 m | 1,12 |
| 15 | 08-02-140-01 | Cablu pina la 64/110 kV din polietilena incheiata pozat in sant | 100 m | 1,68 |
| 16 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,56 |
| 17 | 08-02-143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat | 100 m | 1,12 |
| 18 | 08-02-157-1 | Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta (связка однопольных кабелей в треугольник) | 100 m | 0,82 |
| 19 | 08-02-145-4 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg | 100 m | 0,02 |
| 20 | 08-02-146-5 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg | 100 m | 0,04 |
| 21 | 08-02-147-4 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg | 100 m | 0,02 |
| 22 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina | 100 m | 0,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|----------------|--------|
| | | la 110 mm (Защита кабеля по опоре) | | |
| 23 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (ПЭ 110мм.ПЭ 160мм) | 100 m | 0,18 |
| 24 | 10-06-048-05 | Pozarea cablurilor fibro-optice in transee(сигнальная лента) | 1 km | 0,056 |
| 25 | 01158 | Banda (лента сигнальная) | m | 56,00 |
| 26 | 08-02-159-6 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² (POLT-24) | buc | 6,00 |
| 27 | Pret | Cablu tip NA2XS(F)2Y 1x50/16-12/20 kV | m | 258,00 |
| 28 | Pret | Tevi din polietilena , diametrul 110 mm .ПЭ SDR 17,6 | m | 3,00 |
| 29 | Pret | Manson POLT-24D/1XI-L12A | buc | 3,00 |
| 30 | Pret | Manson POLT-24D/1XO-L12A | buc | 3,00 |
| 31 | Pret | Banda de otel F-2007 | m | 6,50 |
| 32 | Pret | Clema banda de otel A-200 | buc | 11,00 |
| 33 | Pret | Curea p/u cablu (KOZ ST 26-38) | buc | 3,00 |
| 34 | Pret | Bratară de cablu KOZ B-Tool S | buc | 6,00 |
| 35 | Pret | Caramida | buc | 691,00 |
| 36 | Pret | Nisip | m ³ | 6,70 |

Proiectant Goncearuc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**№ 334/24 Alimentarea cu energie electrica la Hala de
producere din cadrul proiectului "Servicii inovative
ale incubatorului de afaceri or. Cimislia".**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-5-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Montarea | | |
| 1 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, 540x330x120 (ИЦРН-363-0Y2 IP54) (ГПИЦ) | buc | 1,00 |
| 2 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BP,BA) | buc | 9,00 |
| 3 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,BZUM TF-3-63 (1BZUM-3BZUM, 6BZUM-8BZUM) | buc | 6,00 |
| 4 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH) | buc | 12,00 |
| 5 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (BAYLAN Tipe BT.11) | buc | 6,00 |
| 6 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,BZUM TF-3-63 (4BZUM) | buc | 1,00 |
| 7 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH) | buc | 2,00 |
| 8 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (BAYLAN Tipe BT.11) | buc | 1,00 |
| 9 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,BZUM TF-3-63 (5BZUM) | buc | 1,00 |
| 10 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH) | buc | 2,00 |
| 11 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (BAYLAN Tipe BT.11) | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-----|------|
| 12 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (1ПП) | buc | 1,00 |
| 13 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 8,00 |
| 14 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (2ПП) | buc | 1,00 |
| 15 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 9,00 |
| 16 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (3ПП) | buc | 1,00 |
| 17 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 9,00 |
| 18 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,265x420x128 (ЩРН-183-1-Y2 IP54 PRO) (4ПП) | buc | 1,00 |
| 19 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BH, АД) | buc | 4,00 |
| 20 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (5ПП) | buc | 1,00 |
| 21 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 9,00 |
| 22 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (6ПП) | buc | 1,00 |
| 23 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 8,00 |
| 24 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|--|---------|--------|
| | | perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (7ИП) | | |
| 25 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 8,00 |
| 26 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,454x310x135 (ЩРН-243-1-Y2 IP54 PRO) (8ИП) | buc | 1,00 |
| 27 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BA , BH, АД) | buc | 25,00 |
| 28 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,265x420x128 (ЩРН-183-1-Y2 IP54 PRO) (ЩАО) | buc | 1,00 |
| 29 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (BH) | buc | 5,00 |
| 30 | SE59A | Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (ROCO MDF-8814 600 BT 220 B) | buc | 7,00 |
| 31 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale,(SATURN BIS 4000K, 48BT,IP54) "PANLAIGHT" | 100 buc | 1,43 |
| 32 | Pret | Corp de iluminat SATURN BIS 4000K, 48BT,IP54 | buc | 143,00 |
| 33 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat de tavan cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale,(PL-BHR12P-12PW, 4000K,IP65.) "PANLAIGHT" | 100 buc | 0,12 |
| 34 | Pret | Corp de iluminat PL-BHR12P-12PW, 4000K,IP65. | buc | 12,00 |
| 35 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat de tavan cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale,(PL-CL130C-18CW 6000K, 18BT,IP20.) "PANLAIGHT" | 100 buc | 0,14 |
| 36 | Pret | Corp de iluminat PL-CL130C-18CW 6000K, 18BT,IP20. | buc | 14,00 |
| 37 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete (PL-EXEX | 100 buc | 0,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------|---|---------|-------|
| | | INDICATOR EXIT,IP42) "PANLAIGHT" | | |
| 38 | Pret | Indicatori de iluminat ,PL-EXEX INDICATOR EXIT(, со встроенным блоком аварийного питания) | buc | 7,00 |
| 39 | 08-03-596-3 | Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii (G-TECH-50W 4000K, 4000LM, 50Вт) "PANLAIGHT" | 100 buc | 0,04 |
| 40 | Pret | Proiector G-TECH-50W 4000K, 4000LM, 50Вт | buc | 4,00 |
| 41 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (блок питания) | buc | 4,00 |
| 42 | Pret | Блок питания для светодиодного прожектора мощностью 50Вт "PANLAIGHT" | buc | 4,00 |
| 43 | 08-03-591-3 | Intreruptor semietansat si etansat (BC20-1-0-ГПБ) | 100 buc | 0,27 |
| 44 | Pret | Intrerupator etansat 1P BC20-1-0-ГПБ | buc | 27,00 |
| 45 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (BC20-2-0-ГПБ) | 100 buc | 0,10 |
| 46 | Pret | Intrerupator BC20-2-0-ГПБ | buc | 10,00 |
| 47 | 08-03-591-10 | Priza de fisa semietansata si etansata IP54 (PC620-3-ГПБ6) (IEK) | 100 buc | 0,40 |
| 48 | Pret | Priza de fisa IP54 PC620-3-ГПБ6 | buc | 40,00 |
| 49 | 08-03-591-10 | Priza de fisa semietansata si etansata IP54 (PC622-3-ГБ6) (IEK) | 100 buc | 0,80 |
| 50 | Pret | Priza de fisa PC622-3-ГБ6 | buc | 80,00 |
| 51 | Pret | Cutie KOP73 | buc | 80,00 |
| 52 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm трубы (ПНД-20) | 100 m | 10,54 |
| 53 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(ПНД-32,ПНД-40) | 100 m | 4,65 |
| 54 | 08-02-409-3 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe | 100 m | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|-------|----------|
| | | pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (ПНД-63) | | |
| 55 | 08-02-409-4 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm (ПНД-20) | 100 m | 5,10 |
| 56 | 08-02-409-6 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm (ПНД-20) | 100 m | 1,16 |
| 57 | Pret | Tub gofrat ПНД d=20 mm | m | 1 680,00 |
| 58 | Pret | Tub gofrat ПНД d=32 mm | m | 80,00 |
| 59 | Pret | Tub gofrat ПНД d-40 mm | m | 385,00 |
| 60 | Pret | Tub gofrat ПНД d-63 mm | m | 60,00 |
| 61 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 20,45 |
| 62 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 4,60 |
| 63 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 2 x1 ,5 | m | 110,00 |
| 64 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 3x 1,5 | m | 850,00 |
| 65 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 4x 1,5 | m | 110,00 |
| 66 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 1,5 | m | 60,00 |
| 67 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 3x 2,5 | m | 380,00 |
| 68 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 3x 4 | m | 350,00 |
| 69 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 3x 6 | m | 80,00 |
| 70 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 2.5 | m | 70,00 |
| 71 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 4 | m | 20,00 |
| 72 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 6 | m | 15,00 |
| 73 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 16 | m | 400,00 |
| 74 | Pret | Cablu tip ВВГнг-LS- 5x 25 | m | 60,00 |
| 75 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 11,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|---|-------|--------|
| 76 | Pret | Canale din masa plastica 25x25x2000MM ."PANLIGHT" | m | 970,00 |
| 77 | Pret | Canale din masa plastica 40x25x2000MM ."PANLIGHT" | m | 216,00 |
| 78 | Pret | Canale din masa plastica 40x40x2000MM ."PANLIGHT" | m | 8,00 |
| 79 | 08-02-390-3 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 1,90 |
| 80 | Pret | Canale din masa plastica 100x40x2000MM ."PANLIGHT" | m | 140,00 |
| 81 | Pret | Canale din masa plastica 100x60x2000MM ."PANLIGHT" | m | 50,00 |
| 82 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj | t | 0,075 |
| | | Capitolul 2. Utilaj | | |
| 83 | Pret | Panou ИПН-363-0Y2 IP54 (ГЩЦ) | buc | 1,00 |
| 84 | Pret | Intreruptor automat BP32-35, 3P, 400A | buc | 1,00 |
| 85 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/25C | buc | 1,00 |
| 86 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/50C | buc | 6,00 |
| 87 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/80C | buc | 1,00 |
| 88 | Pret | Panou BZUM TF-3-63 (1BZUM-3BZUM, 6BZUM-8BZUM) | buc | 6,00 |
| 89 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 6,00 |
| 90 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/40C | buc | 6,00 |
| 91 | Pret | Contor BAYLAN Tipe BT.11 | buc | 6,00 |
| 92 | Pret | Panou BZUM TF-3-63 (4BZUM) | buc | 1,00 |
| 93 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 94 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 95 | Pret | Contor BAYLAN Tipe BT.11 | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------|---|-----|------|
| 96 | Pret | Panou BZUM TF-3-63 (5BZUM) | buc | 1,00 |
| 97 | Pret | Intrruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 98 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/3P/63C | buc | 1,00 |
| 99 | Pret | Contor BAYLAN Tipe BT.11 | buc | 1,00 |
| 100 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54 PRO (1ПП) | buc | 1,00 |
| 101 | Pret | Intrruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 102 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 103 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 104 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 105 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 1,00 |
| 106 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 2,00 |
| 107 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 25C , 30mA | buc | 1,00 |
| 108 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54 PRO (2ПП) | buc | 1,00 |
| 109 | Pret | Intrruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 110 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 111 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 112 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 2,00 |
| 113 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 1,00 |
| 114 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 1,00 |
| 115 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 25C , 30mA | buc | 2,00 |
| 116 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54PRO (3ПП) | buc | 1,00 |
| 117 | Pret | Intrruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 118 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 119 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 120 | Pret | Intrruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 121 | Pret | Intrruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------|--|-----|------|
| 122 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 4,00 |
| 123 | Pret | Panou ЩРН-183-0Y2 IP54 PRO (4ПП) | buc | 1,00 |
| 124 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/40A | buc | 1,00 |
| 125 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 3,00 |
| 126 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54 PRO (5ПП) | buc | 1,00 |
| 127 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 128 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 129 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 130 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 131 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/32C | buc | 1,00 |
| 132 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 1,00 |
| 133 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 25C , 30mA | buc | 2,00 |
| 134 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 32C , 30mA | buc | 1,00 |
| 135 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54 PRO (6ПП) | buc | 1,00 |
| 136 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 137 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 138 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 139 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 140 | Pret | Intreruptor automat АД-12, 2P,16C, 30mA | buc | 1,00 |
| 141 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 1,00 |
| 142 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 25C , 30mA | buc | 2,00 |
| 143 | Pret | Panou ЩРН-243-0Y2 IP54PRO (7ПП) | buc | 1,00 |
| 144 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 145 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 146 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------|--|-----|-------|
| 147 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/16C | buc | 1,00 |
| 148 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 149 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 1,00 |
| 150 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 1,00 |
| 151 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 40C , 30mA | buc | 1,00 |
| 152 | Pret | Panou ЩРН-24з-0У2 IP54 PRO (8ПП) | buc | 1,00 |
| 153 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/63A | buc | 1,00 |
| 154 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/10B | buc | 1,00 |
| 155 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/25C | buc | 1,00 |
| 156 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/3P/20C | buc | 1,00 |
| 157 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 16C , 30mA | buc | 1,00 |
| 158 | Pret | Intreruptor automat АВДТ32, 2P, 20C , 30mA | buc | 20,00 |
| 159 | Pret | Panou ЩРН-18з-0У2 IP54 PRO (ЩОА) | buc | 1,00 |
| 160 | Pret | Intreruptor automat BH-32/3P/40A | buc | 1,00 |
| 161 | Pret | Intreruptor automat BA47-29/1P/6B | buc | 4,00 |

Proiectant

Goncearuc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Hala de productie in cadrul
proiectului. Servicii inovative ale
incubatorului de afaceri Cimisia
pentru dezvoltarea noilor afaceri
din regiune in or. Cimisia,
extravilan. ob.01/21-I-SI**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Hala de productie.
Semnalizare de incendiu (Marca SI)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de montare | | |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze | buc | 1,000 |
| 2 | 10-08-001-09 | Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze, YO-3/2 | buc | 1,000 |
| 3 | 10-08-002-02 | Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala | buc | 59,000 |
| 4 | 10-08-002-02 | Avertizoare (Извещатель пожарный ручной) | buc | 11,000 |
| 5 | 10-08-002-03 | Avertizoare "PIC" automate: de lumina-sonor | buc | 10,000 |
| 6 | 10-08-019-04 | Instalatie BYOC | buc | 21,000 |
| 7 | 10-08-019-04 | Instalatie УК-2 | buc | 7,000 |
| 8 | 08-01-121-5 | Acumulator | buc | 1,000 |
| 9 | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² | 100 m | 10,260 |
| 10 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 7,200 |
| 11 | 33321287-01 | КОРКЕН(А)FRLSLTx 4x0.5 | m | 1 026,000 |
| 12 | 44500042-01 | Teava flexibila gofrata din PVC d=20mm | m | 720,000 |
| | | Capitolul 2. Utilaj | | |
| 13 | 3340106-101 | Aparat de receptie si control de incendiu pentru 8 raze ППКП "Варта-1/8" | buc | 1,000 |
| 14 | 3340173-02 | Устройство управления оповещением , 2 ключа постоянного тока КУО-3,EN54-3, EN54-4, YO-3/2 | buc | 1,000 |
| 15 | 3340002-074 | Detector de fum ИПК-8 | buc | 65,000 |
| 16 | 3341003-18 | Avertizor de incendiu manual ИПР-1 | buc | 11,000 |
| 17 | 3341004-229 | Avertizor de incendiu sonor interior 90db, EN54-3 , 3ПО | buc | 10,000 |
| 18 | 3340173-04 | Instalatii de semnalizare optica BYOC | buc | 21,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------|--|-----|-------|
| 19 | 3340173-03 | Instalatii terminale a sleifelor de semnalizare YK-2 | buc | 7,000 |
| 20 | 3340009-251 | Acumulator 12V 7A/H | buc | 1,000 |

Proiectant Gutu T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.