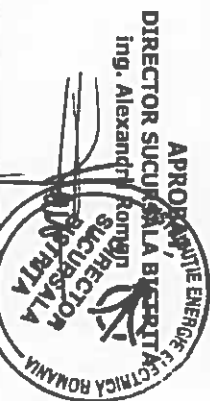


AVIZ
Nr. 24 / 24.6... / 8.07.2021



Comisia Tehnico-Economică de Avizare a **DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA** Sucursala Bistrița, în ședința din data de 08.07.2021 a examinat lucrarea nr. 100 / 15 / 2021, cu denumirea:

**STUDIU DE COEXISTENȚA A OBIECTIVULUI : CREȘTEREA EFICIENȚEI
ENERGETICE A CLĂDIRII GRĂDINIȚA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13
BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 CU REȚELELE ELECTRICE EXISTENTE
CARE APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA**

faza de proiectare Studiu de coexistență, elaborată de ELECTRO-URSA SERVICOM SRL, șef de proiect: Ing. Galben Elena, proiectanți de specialitate : Ing. Galben Elena, beneficiar: Municipiul Bistrița

În urma examinării documentației și a avizelor ce însoțesc lucrarea, se constată următoarele:

1.Date generale: Obiectul prezentului studiu de coexistență constă în identificarea eventualelor rețele electrice existente care ar putea fi afectate de lucrările de: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII GRĂDINIȚA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2

2.Date privind amplasamentul (Județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare):
Județul Bistrița-Năsăud, Localitatea Bistrița, Strada Basmului, nr.2

3.Scopul lucrării:

Identificarea eventualelor rețele electrice existente care ar putea fi afectate de lucrările de: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII GRĂDINIȚA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2

4.Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente/noi:

Teren proprietate privată aparținând Municipiului Bistrița

5.Certificat de Urbanism, avize și acorduri (după caz) obținute:

Nr. crt.	Denumire	Emitent	Data eliberării	Valabilitate
1.	Certificat de urbanism pentru: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII GRĂDINIȚA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 nr.26 / 26.01.2021	Primăria Municipiului Bistrița	15.02.2021	12 luni
2.	Instiințare nr.6050210501666	DEER SUCURSALA BISTRITA	07.05.2021	12 luni

6. Descrierea situației existente:

Pe perețele clădirii există o firida de distribuite de tip E 4, care aparține operatorului de distribuite DEER Sucursala Bistrița, care este alimentată cu energie electrică prin doua cabluri subterane de tip ACYABY 3x35+16 mmp din LEA 0,4 kV existența pe strada Petre Ispirescu, rețea alimentată din PTZ 20/0,4 kV Ispirescu 3.

Unitatea Grădinița 13 are doua sectoare de instalații electrice interioare alimentare prin doua puncte de consum, respectiv o alimentare în zona corpului de clădire în care funcționează grădinița și o alimentare în zona corpului de clădire în care a funcționat Consiliul Județean Bistrița – Năsăud.

- **Punctul de consum nr. 1** (Grădinița 13) alimentarea este realizată din firida E 4 existența pe clădire, care aparține operatorului de rețea, printr-un cablu de tip ACYABY 3x120+70 mm pana la tabloul electric TEG 1 situat la parterul clădirii, pe hol. Tabloul electric TEG 1 este realizat în carcasa metalică și este echipat cu siguranțe automate.

Măsurarea energiei electrice consumate este realizată în TEG 1 printr-un grup de masură în montaj semidirect constituit din reductori de curenți de joasă tensiune 50 / 5A și contor T – 2 CA 32. Protecția pe circuitul de intrare este asigurată cu întrerupător automat 4 P de tip USOL 250A la care sunt folosiți 3 poli.

Din tabloul electric TEG 1 sunt alimentate un număr de 3 tablouri

- **Punctul de consum nr. 2** (Spațiul utilizat de Consiliul Județean actual Grădinița 13) alimentarea este realizată din firida E 4 existența pe clădire, care aparține operatorului de rețea, printr-un cablu de

bransament ACYABY 3x35+16 pana la un bloc de masura si protectie BMPT 32A, situat pe peretele exterior al cladirii si din care este alimentat tabloul electric TEG 2 amplasat la parterul cladirii, tablou realizat in carcasa din material plastic si echipat cu sigurante automate.

Masurarea energiei electrice se realizeaza in BMPT printr-un grup de masura in montaj direct, dintr-un contor electronic de energie electrica activa si reactiva.

Cladirea nu are priza de pamant proprie, instalatiile electrice de utilizare fiind legate la prizele de pamant din instalatiile de alimentare care apartin operatorului de retea. Tabloul TEG 1 este legat la priza de pamant a firidei de distribuite E 4, iar tabloul TEG 2 este legat la prize de pamant a blocului de masura BMPT 32A.

La priza de pamant a firidei de distribuite E 4 este legata una dintre cele doua coborari a instalatiei de protectie impotriva trasnetului.

7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

- Se va demonta firida de distribuite E4 existentă pe peretele cladirii (montaj: îngropat in perete);
- Cele doua cabluri subterane care alimenteaza aceasta firida de distribuite se vor dezafecta;
- Cablul de tip ACYABY 3x120+70 mmp care alimenteaza din firida de distribuite tabloul TEG 1 se va dezafecta;
- Cablul de bransament de tip ACYABY 3x35+16 mmp care alimenteaza blocul de masura BMPT 32A se va dezafecta, iar acest bloc de masura se va demonta;

Intrucat, alimentarea cu energie electrica a obiectivului este realizata printr-o linie electrica aeriana, iar puierea necesara acestei cladiri este, in situatia actuala, Pa total = 50 kW se va reglementa modul de alimentare cu energie electrica astfel:

- la limita de proprietate se va monta o firida de distribuite de tip E2+4 care se va alimenta cu energie electrica printr-un cablu de tip ACYABY3x150+70 mmp din postul de transformare 20/0,4 kV Ispirescu 1, existent in imediata vecinatate a obiectivului;
- langa firida de distribuite se va monta o firida FDCP 2T care va prelua consumul obiectivului si care se va alimenta din firida de distribuite noua printr-un bransament electric realizat cu cablu de tip ACYABY 3x150+70 mmp;

- Pentru punctul de consum nr. 1: se va monta in FDCP un intrupator automat 50A, protectie diferentiaa cu sensibilitate 300mA, DPST, iar masura energiei electrice va fi masura directa cu contor electronic trifazat. Din FDCP se va realiza o coloana electrica subterana cu cablu de tip CYABY 5x35 mmp in lungime de 70 m, pana la tabloul electric TEG 1. Se va realiza la acest tablou o priza de pamant cu R_p ≤ 4 Ω, separata de cea existenta. Legatura existenta la priza de pamant se va dezafecta.
- Pentru punctul de consum nr. 2: se va monta in FDCP un intrupator automat 32A, protectie diferentiaa cu sensibilitate 300mA, DPST, iar masura energiei electrice va fi masura directa cu contor electronic trifazat. Din FDCP se va realiza o coloana electrica subterana cu cablu de tip CYABY 5x35 mmp in lungime de 60 m, pana la tabloul electric TEG 2. Se va realiza la acest tablou o priza de pamant cu R_p ≤ 4 Ω, separata de cea existenta.

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA: 56.186,82 lei Curs euro:4,927 lei/euro

Valoare Deviz General faza studio exclusiv TVA : 56.186,82 lei					
Nr. Crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)	Din care, C+M (lei)	Din care, C+M(euro)
1.	Scenariul propus	56.186,82	11.403,86	50.782,13	10.306,90
2.					

9. Documentația cuprinde:

- ✓ Parte scrisa
- ✓ Parte desenata
- ✓ Parte economica

10. Observații și recomandări ale CTE - DEER Sucursala Bistrita:

Se avizează

AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședință, Comisia Tehnico - Economică de Avizare a DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA. Sucursala Bistrita : avizează lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

CONDUCĂTOR SEDINȚĂ
ing. Roman Alexandru

SEF S.A.R. BISTRITA
ing. Ilișiu Gabrăla

SECRETAR C.T.E.
ing. Pătrașcu Dan

Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 12 luni
Întreaga responsabilitate privind legalitatea și corectitudinea soluției tehnice prezentate în cadrul documentației tehnico-economice avizate aparține integral proiectantului și verificatorului de proiect.

B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; CIF RO782958; Cont: RO740TPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

LUCRAREA S.C.”ELECTRO-URSA SERVCOM” S.R.L. BISTRITA

Nr. 100 / 15 / 2021

STUDIU DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI : CRESTEREA
EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU
PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI
NR.2 CU RETELELE ELECTRICE EXISTENTE CARE
APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA

Faza : STUDIU DE COEXISTENTA

FOAIE DE SEMNATURI

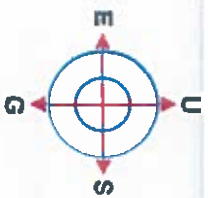
DIRECTOR GENERAL : URSA GAVRIL



SEF PROIECT : ing. GALBEN ELENA

PROIECTANT : ing. GALBEN ELENA

Nr. Ct.	Persoana care a facut modificarea		Data	Anexa la proiect
	Funcția	Numele si prenumele		



**SOCIETATEA COMERCIALA
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.
BISTRITA**



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; Cif RO7782958; Cont: RO74OTPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

LUCRAREA S.C."ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. BISTRITA

Nr. 100 / 15 / 2021

**STUDIU DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI : CRESTEREA
EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU
PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI
NR.2 CU RETELELE ELECTRICE EXISTENTE CARE
APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA**

Faza : STUDIU DE COEXISTENTA

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

1. Foaie de semnături
2. Borderou
3. Memoriu tehnic

B. PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare in zona – planșa 1.
2. Plan de situație – situația existentă – planșa 2.
3. Plan de situație – situația propusă – planșa 3.
4. Schema electrică monofilară fîrde de distribuție propuse – planșa 4.

Proiectant,
ing. Galben Elena



SOCIETATEA COMERCIALA
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.
BISTRITA



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; CIF RO7782958; Cont: RO740TPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

LUCRAREA S.C."ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. BISTRITA

Nr. 100 / 15 / 2021

STUDIU DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 CU RETELELE ELECTRICE EXISTENTE CARE APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA

Faza : STUDIU DE COEXISTENTA

MEMORIU TEHNIC

Date generale

1.1.Denumirea obiectivului : STUDIU DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI :
CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU
PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 CU RETELELE
ELECTRICE EXISTENTE CARE APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA
BISTRITA

1.2. Amplasament : judetul Bistrita-Nasaud, Localitatea Bistrita, Strada Basmului,
nr.2

1.3. Beneficiar studiu : MUNICIPIUL BISTRITA, Piața Centrală 6, Bistrita 420040

1.4. Investitor : MUNICIPIUL BISTRITA, Piața Centrală 6, Bistrita 420040

1.5. Elaborator : S.C."ELECTRO-URSA SERVCOM" S.A. Bistrita;

1.6. Date de intrare: Obiectul prezentului studiu de coexistenta consta in identificarea
eventualelor retele electrice existente care ar putea fi afectate de lucrarile de:

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU



**SOCIETATEA COMERCIALA
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.
BISTRITA**



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; CIF RO7782958; Cont: RO740TPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 Pentru aceasta s-au

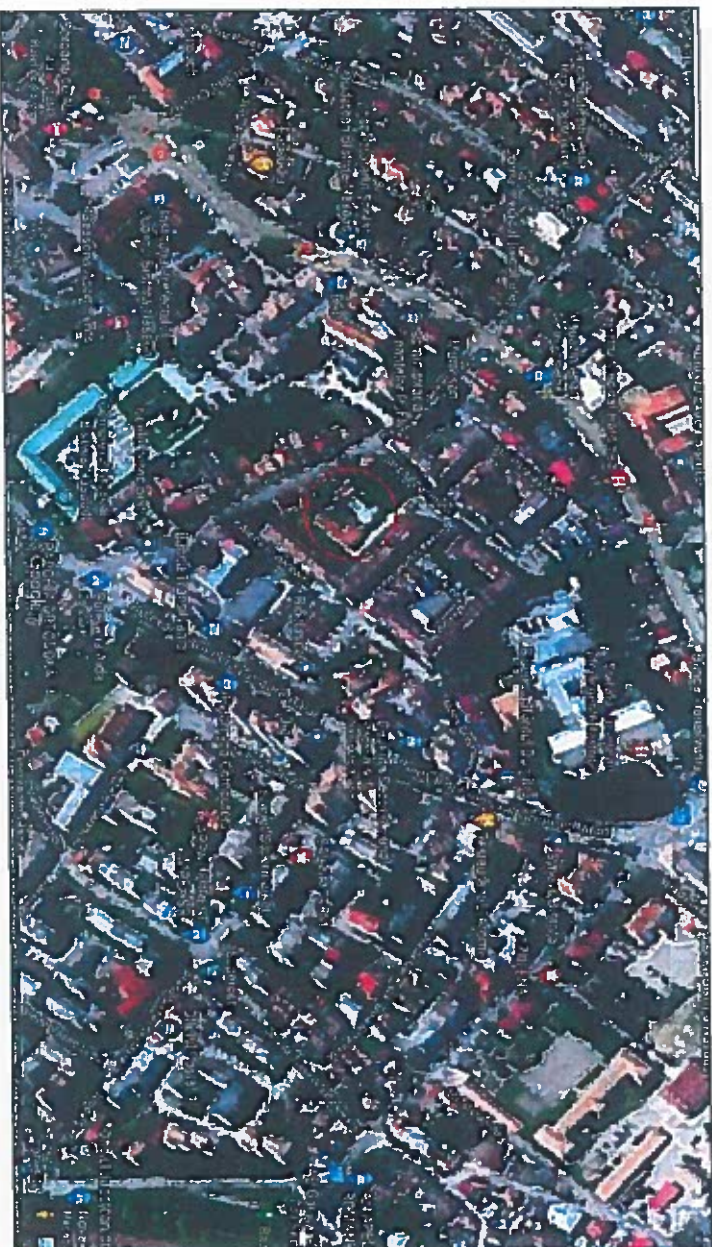
avut in vedere prevederile normativelor energetice in vigoare:

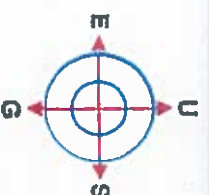
- a) NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice;
 - b) Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice – ANRE;
- Proiectul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU

PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2"

a) Descrierea amplasamentului:

Judetul Bistrita-Nasaud, Localitatea Bistrita, Strada Basmului, nr.2





b) Topografia:

Recunoasterea obiectului de investitie a fost efectuata impreuna cu beneficiarul investitiei pentru a identifica terenul si pentru a stabili amplasamentele care trebuiesc bornate, apoi s-a trecut la identificarea punctelor din retea geodezica din zona. Au fost intocmite in sistem de proiectie Stereo 70, cota de referinta Marea Neagra, la scara 1:1000

Acestea au fost folosite ca baza de date pentru stabilirea solutiilor tehnice pentru realizarea lucrarilor si pentru intocmirea planurilor de situatie anexate prezentei documentatii.

Au fost ridicate: drumul, limite proprietat.

Toate masuratorile topografice au respectat normele si tolerantele in vigoare.

c) Clima si fenomenele naturale specifice zonei:

Din punct de vedere climatic, zona studiata apartine sectorului cu clima continentală si se caracterizeaza prin veri calde si umede, cu precipitatii abundente ce cad mai ales sub forma de averse, si prin ierni relativ reci, marcate uneori de viscole puternice, dar si de frecvente perioade de incalzire care provoaca discontinuitati repetate ale stratului de zapada si repetate cicluri de inghet – dezghet.

In conformitate cu harta privind repartizarea tipurilor climatice, dupa indicele de umezeala Thortwaite, zona la care ne referim se incadreaza la tipul climatic II - moderat uscat/umed, cu regim hidrologic de tip 2a si $0 < Im < 20$.

Prima ninsoare cade aproximativ in ultima decada a lunii noiembrie, iar ultima, catre sfarsitul lunii martie. Incarcarea din zapada, conform Normativ CR-1-1-3-2005, este de $2,0 \text{ KN/mp}$.

Vantul dominant sufla in toate anotimpurile din nord-est.

Valorile presiunii de referinta, conform normativului CR1-1-4-2012, mediata pe 10 minute, la 10 m, avand 50 ani interval mediu de recurenta, este de $0,4 \text{ kPa}$.

Adancimea de inghet in terenul natural, conform STAS 6054-77, este de 0,90-1,00 m.

Din punct de vedere seismic amplasamentul studiat este incadrat in zona de macroseismicitate $I=6$ pe scara MSK (unde indicii 1 si 2 corespund unei perioade medii de revenire de 50 si respectiv 100 ani), conform STAS 11100/1-91.

Dupa normativul P 100-1/2013, amplasamentul se afla situat in zona caracterizata prin valori de varf ale acceleratiei terenului, pentru proiectare $ag = 0,10g$



**SOCIETATEA COMERCIALA
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.
BISTRITA**



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; CIF RO7782958; Cont: RO74OTPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

d) Geologia, seismicitatea:

Din punct de vedere geologic, la alcatuirea structurii terenului natural in limitele adancimii de interes (~20/25m) iau parte conform fragmentului de harta geologica si coloanei litologice depozite de tip foarte variate din punct de vedere litologic, miocen – tortonian(to) si sarmatian-buclovian (bg) reprezentate prin alternante conglomerate, gresii, marmo-argile (Strate de Hida).

Formatiunea acoperitoare este rezultata din procesul de eroziune, transport si sedimentare in zona aluviala a cursului de apa principal

Din punct de vedere seismic amplasamentul studiat este incadrat in zona de macroseismicitate I=6 pe scara MSK (unde indicii 1 si 2 corespund unei perioade medii de revenire de 50 si respectiv 100 ani), conform STAS 11100/1-91.

Dupa normativul P 100-1/2013, amplasamentul se afla situat in zona caracterizata prin valori de varf ale acceleratiei terenului, pentru proiectare $ag = 0,10g$

e) Devierile si protejarile de utilitati afectate:

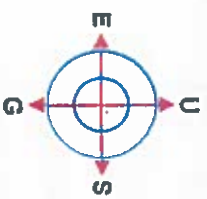
Pe traseul sectorului de drum judetean sunt existente retele de canalizare, gaz, electrice, iar daca in perioada executiei lucrarilor vor fi identificate anumite retele (care nu erau cuprinse in avize si/sau nu sunt ingropate la adancimi minime prescrise de normativele in vigoare), ele vor fi protejate sau relocate, dupa ce se analizeaza situatia impreuna cu factorii implicati in derularea investitiei.

Prezentul studiu trateaza identificarea eventualelor retelele electrice existente care ar putea fi afectate de lucrarile de: MODERNIZARE DJ 173B KM 2+728 - KM 10+000 BISTRITA-TARPIU, JUD.B-N.

f) Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si alte asemenea pentru lucrari definitive si provizorii: nu este cazul.

g) Cale de acces permanente, cale de comunicatii si alte asemenea:

Calea de acces permanenta este strada Basmului.



h) Cale de acces provizorii:

- nu este cazul

i) Bunuri de patrimoniu cultural imobil: nu este cazul.

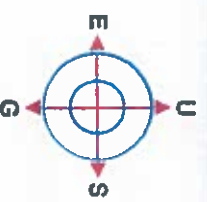
I. Memoriu tehnic de specialitate – Lucrari de constructii

Conform documentatiei « CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
GRADINITA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2»

lucrari de arhitectura constau in:

- imbunatatirea izolatiei termice a anvelopei cladirii (pereti exteriori, ferestre si usi, planseu peste ultimul nivel, planseu peste subsol, acoperis terasa);
- demolarea sarpantei conf. recomandarii din raportul de expertiza tehnica pentru exigent A1;

- refacerea in totalitate a tencuielilor si finisajelor constructiei;
- refacerea in totalitate a instalatiilor electrice conf. recomandarii din raportul de expertiza tehnica;
- refacerea in totalitate a instalatiilor sanitare, termice datorita necesitatii de refacere a tencuielilor si finisajelor;
- introducerea instalatiilor pentru ventilare si climatizare, a sistemelor de ventilare mecanica cu recuperare a caldurii, inclusive sistene de racire pasiva;
- utilizarea surselor regenerabile de energie;
- implementarea sistemelor de management energetic avand ca scop imbunatatirea eficientei energetice si monitorizarea consumurilor de energie;
- inlocuirea corpurilor de iluminat cu corpi de iluminat de eficienta energetic ridicata si durata mare de viata, tehnologie LED;
- optimizarea calitatii aerului interior prin ventilatie mecanica cu unitati individuale sau centralizata, dupa caz, cu recuperare de energie termica pentru asigurarea necesarului de aer proaspat si a nivelului de umiditate, care sa asigure starea de sanatate a utilizatorilor;
- subsolul se va igieniza si se va inchide.



II. Retele electrice existente – alimentarea cu energie electrica a obiectivului Gradinita 13

Pe peretele cladirii exista o firida de distributie de tip E 4, care apartine operatorului de distributie DEER Sucursala Bistrita, care este alimentata cu energie electrica prin doua cabluri subterane de tip ACYABY 3x35+16 mmp din LEA 0,4 kV existenta pe strada Petre Ispirescu, retea alimentata din PTZ 20/0,4 kV Ispirescu 3.

Unitatea Gradinita 13 are doua sectoare de instalatii electrice interioare alimentate prin doua puncte de consum, respectiv o alimentare in zona corpului de cladire in care functioneaza gradinita si o alimentare in zona corpului de cladire in care a functionat Consiliul Judetean Bistrita – Nasaud.

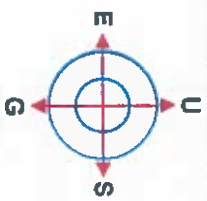
➤ **Punctul de consum nr. 1** (Gradinita 13) alimentarea este realizata din firida E 4 existenta pe cladire, care apartine operatorului de retea, printr-un cablu de tip ACYABY 3x120+70 mm pana la tabloul electric TEG 1 situat la parterul cladirii, pe hol. Tabloul electric TEG 1 este realizat in carcasa metalica si este echipat cu sigurante automate.

Masurarea energiei electrice consumate este realizata in TEG 1 printr-un grup de masura in montaj semidirect constituit din reductor de curent de joasa tensiune 50 / 5A si contor T – 2 CA 32. Protectia pe circuitul de intrare este asigurata cu intrerupator automat 4 P de tip USOL 250A la care sunt folositi 3 poli.

Din tabloul electric TEG 1 sunt alimentate un numar de 3 tablouri

➤ **Punctul de consum nr. 2** (Spatiu utilizat de Consiliul Judetean actual Gradinita 13) alimentarea este realizata din firida E 4 existenta pe cladire, care apartine operatorului de retea, printr-un cablu de bransament ACYABY 3x35+16 pana la un bloc de masura si protectie BMPT 32A, situat pe peretele exterior al cladirii si din care este alimentat tabloul electric TEG 2 amplasat la parterul cladirii, tablou realizat in carcasa din material plastic si echipat cu sigurante automate.

Masurarea energiei electrice se realizeaza in BMPT printr-un grup de masura in montaj direct, dintr-un contor electronic de energie electrica activa si reactiva.



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; CIF RO7782958; Cont: RO740TPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

Cladirea nu are priza de pamant proprie, instalatiile electrice de utilizare fiind legate la prizele de pamant din instalatiile de alimentare care apartin operatorului de retea. Tabloul TEG 1 este legat la priza de pamant a firidei de distributie E 4, iar tabloul TEG 2 este legat la prize de pamant a blocului de masura BMP T 32A.

La priza de pamant a firidei de distributie E 4 este legata una dintre cele doua coborari a instalatiei de protectie impotriva trasnetului.

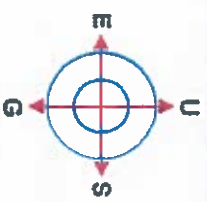
II. MASURI PROPUSE

- Se va dezechipa firida de distributie E4 existenta pe peretele cladirii (montaj: ingropat in perete), iar materialele se vor preda la COR Bistrita;
- Cele doua cabluri subterane care alimenteaza aceasta firida de distributie se vor dezafecta;
- Cablul de tip ACYABY 3x120+70 mmp care alimenteaza din firida de distributie tabloul TEG 1 se va dezafecta;
- Cablul de bransament de tip ACYABY 3x35+16 mmp care alimenteaza blocul de masura BMP T 32A se va dezafecta, iar acest bloc de masura se va demonta si se va preda la COR Bistrita;

Intrucat, alimentarea cu energie electrica a obiectivului este realizata printr-o linie electrica aeriana, iar puterea necesara acestei cladiri este, in situatia actuala, $P_a \text{ total} = 50 \text{ kW}$ se va reglementa modul de alimentare cu energie electrica astfel:

- la limita de proprietate se va monta o firida de distributie de tip E2+4 care se va alimenta cu energie electrica printr-un cablu de tip ACYABY3x150+70 mmp din postul de transformare 20/0,4 kV Ispirescu 1, existent in imediata vecinatate a obiectivului;
- langa firida de distributie se va monta o firida FDCP 2T care va prelua consumul obiectivului si care se va alimenta din firida de distributie noua printr-un bransament electric realizat cu cablu de tip ACYABY 3x150+70 mmp:

- **Pentru punctul de consum nr. 1:** se va monta in FDCP un intrerupator automat 50A, protectie diferentiala cu sensibilitate 300mA, DPST, iar masura energiei electrice va fi



**SOCIETATEA COMERCIALA
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.
BISTRITA**



B-dul Independentei bl.4; Mun. Bistrita; Jud. Bistrita-Nasaud; CP 420170; Tel/Fax 0263236034
J06/441/1995; C/JF RO7782958; Cont. RO740TPV390000120713RO01 Banca: OTP Bank B-ta.

masura directa cu contor electronic trifazat. Din FDCP se va realiza o coloana electrica subterana cu cablu de tip CYABY 5x35 mmp in lungime de 70 m, pana la tabloul electric TEG 1. Se va realiza la acest tablou o priza de pamant cu $R_p \leq 4 \Omega$, separata de cea existenta. Legatura existenta la priza de pamant se va dezafecta.

- **Pentru punctul de consum nr. 2:** se va monta in FDCP un intrerupator automat 32A, protectie diferentiala cu sensibilitate 300mA, DPST, iar masura energiei electrice va fi masura directa cu contor electronic trifazat. Din FDCP se va realiza o coloana electrica subterana cu cablu de tip CYABY 5x35 mmp in lungime de 60 m, pana la tabloul electric TEG 2. Se va realiza la acest tablou o priza de pamant cu $R_p \leq 4 \Omega$, separata de cea existenta.

Valoarea estimata a lucrarilor este de 56.186,82 lei exclusiv TVA, conf. devizului general atasat.

Proiectant,
ing.Galben Elena

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 887 din 06.01.2021

În scopul: elaborarea documentației în vederea obținerii autorizației de construire pentru realizarea lucrărilor privind Creșterea eficienței energetice a clădirii Grădinița cu program prelungit Nr.13/A,Basmului Nr.2, mun.Bistrița;

Ca urmare a cererii adresate de **MUNICIPIUL BISTRIȚA** - reprez. prin **PRIMAR TURC IOAN**, cu sediul în România, Județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, localitate componentă Bistrița, cod poștal **7, Piața Centrală**, nr. 6, bl., sc., et. ..., ap. ..., telefon/fax **0263223923**, e-mail **www.primariabistrita.ro**, înregistrat la nr. 887 din 06.01.2021,

Pentru imobilul teren situat în: Județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, localitatea componentă Bistrița, cod poștal **.....**, Al.Basmului, nr. 2, bl., sc., et., ap., Cartea funciara nr. **80640**; nr. cad/topo **80640-C1, 80640-C2, 80640-C3**;

Plan de situație nr.61348/07.12.2017 - vizat O.C.P.I.; H.G.R.nr.527/2010;

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. B-URB-10-03U/2010, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Bistrița nr. 136/2013, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- imobile construcții și teren curți construcții în suprafață de 3.820 mp situate în intravilanul municipiului Bistrița, conform P.U.G. al municipiului Bistrița aprobat prin H.C.L.nr.136/2013 prelungit cu H.C.L.nr.184/2018, proprietatea municipiului Bistrița - domeniu public, conform CF 80640;

2. REGIMUL ECONOMIC:

- folosința actuală: construcții (corp C1 - (S+P+1E)/726 mp, corp C2 - (P)/22 mp, corp C3 - (P)/33 mp) și teren curți construcții în suprafață de 3.820 mp în care funcționează Grădinița Nr.13 conform H.G.R.nr.527/2010 privind Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public;
- destinație: conform P.U.G. al municipiului Bistrița aprobat prin H.C.L.nr.136/2013, U.T.R.3 - (C1), subzonă centrală în afara zonei protejate, formată din clădiri cu regim de construire discontinuu și regim de înălțime max.P+2 niveluri;
- zona A de impozitare;

Întocmit, Mihail Cammă

3. REGIMUL TEHNIC

- Documentația de urbanism în vigoare: Planul Urbanistic General al municipiului Bistrița aprobat prin H.C.L.nr.136/2013 și Regulamentul local de urbanism aferent;
- realizarea lucrărilor privind creșterea eficienței energetice a clădirii Grădinița cu program prelungit Nr.13/Al.Basmului Nr.2, municipiul Bistrița;
- finisașele exterioare se vor realiza din materiale moderne, se vor utiliza nuanțe cromatice în tonuri pale, nestridente, raportat la caracterul zonei și caracteristicile clădirilor învecinate; P.O.T.max.50%; C.U.T.max.2,0; regim de înălțime max.P+2 niveluri; înălțime max.9,0 m; - se vor respecta prevederile Codului civil;

- se vor respecta prevederile Regulamentului local de urbanism aferent P.U.G., prevederile Anexelor 1-6 (construcții de învățământ) aferente H.G.R.nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, prevederile Ordinului nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- proiectul va respecta cerințele minime de performanță energetică, iar la recepția lucrărilor se va prezenta certificat de performanță energetică;
- proiectul se va înlocui și semna conform prevederilor Legii nr.50/1991 republicată, Legii nr.372/2005 privind performanța energetică a clădirilor și tuturor prevederilor legale în vigoare și va cuprinde:
- raportul de expertiză tehnică;
- audit energetic;
- planșa cu amenajările exterioare (accese auto și carosabile, loc de joacă, spații verzi și plantate, punct gospodăresc);
- soluțiile pentru executarea lucrărilor de racorduri și bransament la rețelele publice de apă, canalizare, gaze/termice, energie electrică (dacă este cazul);
- extrasul CF actualizat la zi (conform Certificatului de nomenclatură stradală și număr de imobil nr.494/93440/21.12.2020);

Prezentul certificat de urbanism POATE FI utilizat în scopul declarat pentru: elaborarea documentației în vederea obținerii autorizației de construire pentru realizarea lucrărilor privind Creșterea eficienței energetice a clădirii Grădinița cu program prelungit Nr.13/Al.Basmului Nr.2, mun.Bistrița;

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM: În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desfințare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, strada Parcului, nr. 20 Bistrița

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emisie a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emisie a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.
În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.
În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.
În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de

evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism original sau copie conformă cu originalul;
b) dovada titlului asupra imobilului, teren, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
c) documentația tehnică - D.T., două exemplare originale, identice numerotate. Proiectantul general și cel de specialitate răspund pentru corectitudinea și legalitatea documentației tehnice, inclusiv în situația în care afectează proprietățile vecine sau alte drepturi ale acestora.

☒ D.T.A.C. ☒ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu apă | <input checked="" type="checkbox"/> gaze naturale | <input type="checkbox"/> Inspectoratul de Poliție |
| <input type="checkbox"/> canalizare | <input type="checkbox"/> telefonizare | <input checked="" type="checkbox"/> Direcția de servicii publice |
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrică | <input checked="" type="checkbox"/> salubritate | <input type="checkbox"/> Drumurile Naționale |
| <input type="checkbox"/> transport urban | <input type="checkbox"/> Acord Asociația de Locatari | <input type="checkbox"/> Drumuri Județene |

Alte avize/acorduri:

d.2) avize și acorduri privind:

- ☒ securitatea la incendiu ☐ protecția civilă ☒ sănătatea populației

d.3) avize / acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

- ☐ Inspectoratul Jud. în Construcții ☒ Plan vizat OCPJ actualizat ☐ Decizie pt. scoaterea terenului din circuitul agricol

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

- ☒ verficator ☐ studiu geotehnic ☐ Ministerul Culturii
☐ verficator ☐ avizul studiu de insorire

☐ Acordul vecinilor, conform prevederilor legale în vigoare, exprimat în formă autentică, pentru construcțiile noi, amplasate adiacent construcțiilor existente sau în imediata lor vecinătate - și numai dacă sunt necesare măsuri de intervenție pentru protejarea acestora -, pentru lucrări de construcții necesare în vederea schimbării destinației în clădiri existente, precum și în cazul amplasării de construcții cu altă destinație decât cea a clădirilor învecinate.

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);
f) Documentele de plată ale umătoarelor taxe (copie);

g) Copiile depuse vor fi semnate de proiectant sau beneficiar pentru conformitate cu originalul. Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.



ARHITECT ȘEF,
Monica Pop

SECRETAR,
Flore Găftone
108/22.01.2021

Achitat taxa de 6,00 lei, conform chitanței nr. scutit; Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 108/22.01.2021



**Distribuție Energie
Electrică România**
Succursala Bistrița

Distribuție Energie Electrică România – Succursala Bistrița
Str. Vasile Conta, Nr. 11, 420025, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud

Telefon: +40 263 205 702 C.U.I. DEEN/C.U.I. Soc. RO 1445721 / 14513740
Fax: +40 267 205 704 R.C. DEEN/Soc. 312352/2002 / 304577/2002
office.bistrița@distribuție-energie.ro www.distribuție-energie.ro

Nr. 6050210501666 / Data 07.05.2021

ÎNȘTIINȚARE

Către: MUNICIPIUL BISTRITA

Tel/Fax: -
Adresa: . BISTRITA-NASAUD, MUNICIPIUL BISTRITA, Ț. str. CENTRALA, nr. 6, cod postal 420040

Referitor la cererea dvs. nr. 6050210501666/ 06.05.2021 pentru obținerea vizului de amplasament a obiectivului situat în județul BISTRITA NASAUD, - BISTRITA, sat Ț, str. BASMULUI, nr. 2, cod postal 420082, vă informăm că în urma analizei efectuate pe baza documentațiilor depuse, emiterea vizului de amplasament este condiționată de elaborarea și vizarea unui *studiu de coexistență*.

Pentru obținerea vizului de amplasament este necesar ca documentația să fie completată cu un studiu de coexistență pentru stabilirea gradului de compatibilitate a obiectivului cu rețeaua electrică.

Precizăm că studiul de coexistență se va realiza de către o firmă de proiectare, aleasă ANRE, la comanda și pe cheltuiela dvs.

Ulterior elaborării studiului de coexistență, firma aleasă ANRE va aviza documentația în cadrul comisiei CTE a Societății de Distribuție a Energiei Electrice - Succursala de Distribuție a Energiei Electrice Bistrița și dacă e cazul, și în cadrul CTE al Societății de Distribuție a Energiei Electrice.

Studiul de coexistență împreună cu vizul CTE al Societății de Distribuție a Energiei Electrice - Succursala de Distribuție a Energiei Electrice Bistrița, se va depune în completare la documentația depusă inițial.

Dacă în termen de 6 luni de la data prezentei înștiințări, documentația nu este completată cu cele solicitate conform ART. 16 Alin (5) din ordinul 59/2013 ANRE, documentația va fi clasată.

În acest caz, termenul de emitere al vizului se va calcula începând de la data depunerii studiului de coexistență, completând astfel documentația depusă inițial.

Director Succursala BISTRITA

Ing. Roman Alexandru

Marinel-
Alexandru
Roman
Semnat digital de
Marinel-Alexandru
Roman
Data: 2021.05.07
14:40:17 +03:00

SEFSAR BISTRITA

Ing. Gabriela Iliesiu

Gabriela
Iliesiu
Semnat digital de
Gabriela Iliesiu
Data: 2021.05.10
08:24:37 +03:00

ÎNȘTIINȚARE NR. 6050210501666 / 07.05.2021

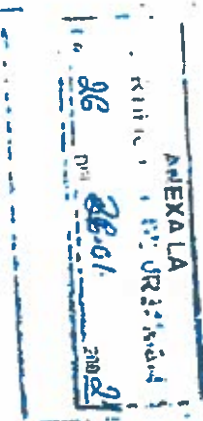


LEGENDĂ:

- LIMITĂ DE PROPRIETATE
- CONSTRUCȚII EXISTENTE - GRĂDINIȚĂ



Județul Bistrița-Năsăud



SUPRAFAȚĂ TEREN	3820	mp
SUPRAFAȚĂ ALEEI PIETONALE	316,85	mp
SUPRAFAȚĂ ALEEI CAROSABIL	254,50	mp
SUPRAFAȚĂ SPAȚIU VERDE	2449,65	mp
SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ EXISTENTĂ		
SUPRAFAȚĂ C1	745	mp
SUPRAFAȚĂ C2	21	mp
SUPRAFAȚĂ C3	34	mp
TOTAL SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ	800	mp

TOTAL SUPRAFAȚĂ DESFĂȘURATĂ	1575,5	mp
-----------------------------	--------	----

(P.O.T.) EXISTENT	20,95 %
(C.U.T.) EXISTENT	0,41



semnătură	ceșină	referință nr.	data
.C. PLANIMOB CAD S.R.L.			
: 0745-168967 mail: office@planmob.ro OREȘTI, jud. CLUJ			
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITĂ Jud. Bistrița-Năsăud, Mun. Bistrița, loc. componentă Bistrița, Piața Centrală, nr. 8			
Obiectiv: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGIEI A CLĂDIRII GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM PRELUNGIT, NR. 13 Jud. Bistrița-Năsăud, Mun. Bistrița, loc. componentă Bistrița, Aleea Basmului, nr. 2, C.F. 80640 - C1,C2,C3			
Amplasament			
Titlu planșă:			
PLAN DE SITUAȚIE PROPUS			
IEIEN GAVRILETEA	1-580	planșă nr. PG.03	
AN DRULE	04/2021	planșă nr. PG.03	
Inteligența planșă a S.C. PLANIMOB CAD S.R.L. și nu poate fi folosită în scopuri sau reproducere, total sau parțial, fără a autorizația expresă.			



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BISTRITA-NASAUD
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrita

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE
Carte Funciară Nr. 80640 Bistrita

Nr. cerere	51141
Ziua	21
Luna	10
Anul	2020



Cod verificare
100089277331

TEREN Intravilan

A. Partea I. Descrierea imobilului

Adresa: Loc. Bistrita, Str Petre Ispirescu, Nr. 10A, Jud. Bistrita Nasaud

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	80640	3.820	Teren imprejmuit

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr.	Adresa	Observatii / Referințe
A1.1	80640-C1	Loc. Bistrita, Str Petre Ispirescu, Nr. 10A, Jud. Bistrita Nasaud	Nr. niveluri:3; S. construita la sol:726 mp; Corp C1. Cladire in regim de inaltime S+P+1E; Supr.const.=726mp. Supr.const.def.=2178mp.
A1.2	80640-C2	Loc. Bistrita, Str Petre Ispirescu, Nr. 10A, Jud. Bistrita Nasaud	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:22 mp; Corp C2. Cladire in regim de inaltime P.Supr.const.=22mp. Supr.const.def.=22mp
A1.3	80640-C3	Loc. Bistrita, Str Petre Ispirescu, Nr. 10A, Jud. Bistrita Nasaud	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:33 mp; Corp C3. Cladire in regim de inaltime P. Supr.const.=33mp. Supr.const.def.=33mp

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
---	-----------

61348 / 07/12/2017

Act Normativ nr. 527, din 02/06/2010 emis de Parlamentul Romaniei; Act Administrativ nr. Hotarare de Consiliu Local nr. 143, din 26/10/2017 emis de Consiliul Local al municipiului Bistrita; Act Administrativ nr. Adeverinta Nr. 98537, din 24/11/2017 emis de Primaria Municipiului Bistrita;

B1	1/1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala	A1
	1) MUNICIPALUL BISTRITA, CIF:4347569, domeniul public		
	OBSERVATII: adus din cf 4825,2250		
B2	1/1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala	A1.1
	1) MUNICIPALUL BISTRITA, CIF:4347569, domeniul public		
B3	1/1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala	A1.2
	1) MUNICIPALUL BISTRITA, CIF:4347569, domeniul public		
B4	1/1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala	A1.3
	1) MUNICIPALUL BISTRITA, CIF:4347569, domeniul public		

C. Partea III. SARCINI .

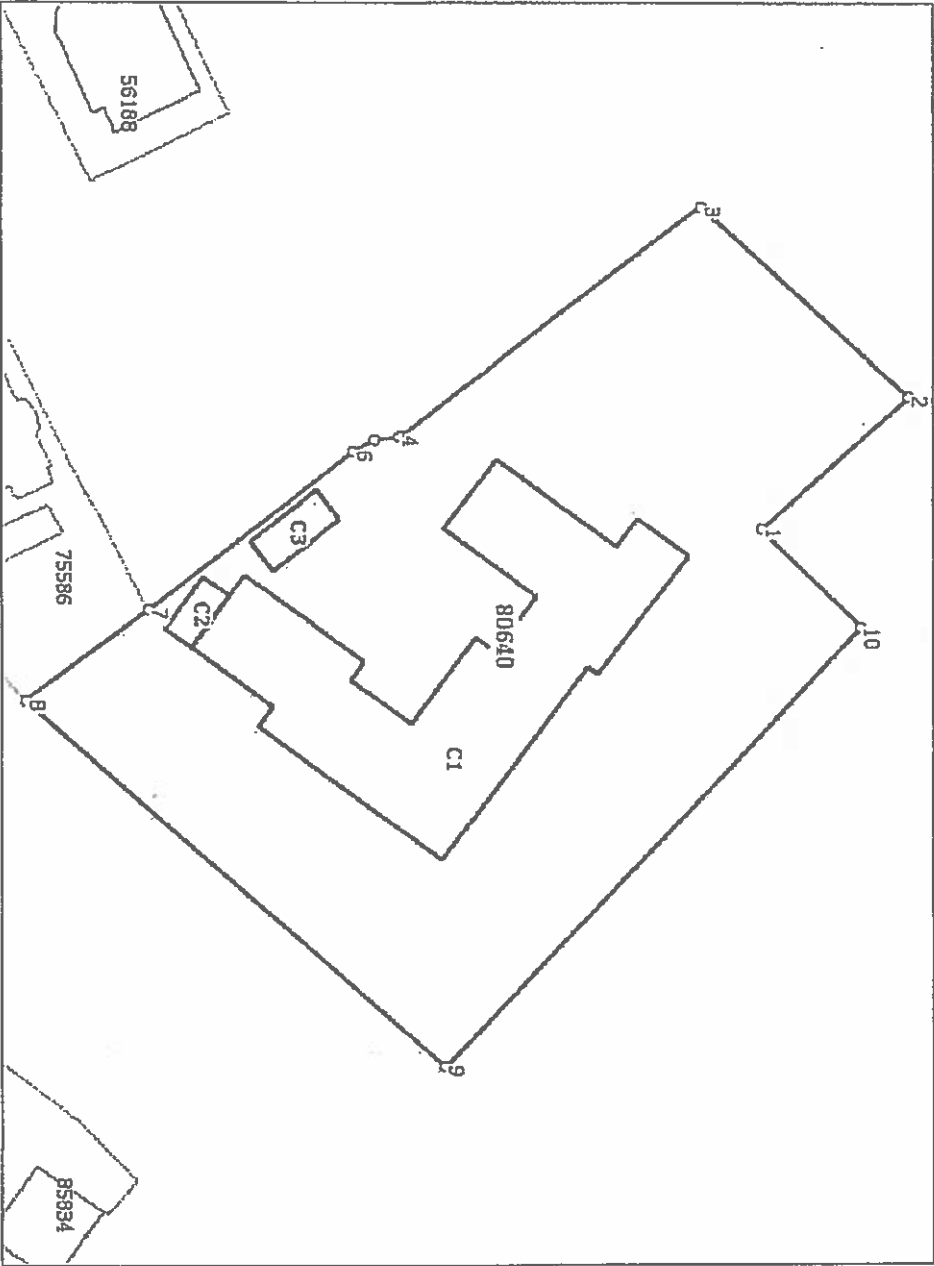
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr. cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
80640	3.820	

* Suprafaţa este determinată în planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr. Ct	Categorie folosinţă	Inta vilan	Suprafaţa (mp)	Taria	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	curt	DA	3.820	-	-	-	Imobil împrejmuit

Date referitoare la construcţii

Crt	Număr	Destinaţie construcţie	Supraf. (mp)	Situaţie juridică	Observaţii / Referinţe
A1.1	80640-C1	construcţii administrative si social culturale	726	Cu acte	S. construita la sol:726 mp; Corp C1.Claadire in regim de inaltime S+P+1E, Supr.const.=726mp. Supr.const.desf.=2178mp.
A1.2	80640-C2	construcţii anexa	22	Cu acte	S. construita la sol:22 mp; Corp C2. Cladire in regim de inaltime P.Supr.const.=22mp. Supr.const.desf.=22mp
A1.3	80640-C3	construcţii anexa	33	Cu acte	S. construita la sol:33 mp; Corp C3. Cladire in regim de inaltime P. Supr.const.=33mp. Supr.const.desf.=33mp

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	20.207
2	3	28.816
3	4	38.633
4	5	2.499
5	6	2.477
6	7	26.502
7	8	15.56
8	9	57.017
9	10	61.878
10	1	14.387

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

21/10/2020, 09:08

TĂBĂRAN ADRIANA MARIA
REFERENT



Scara 1:1000

Nr. Parțea		Categoria de folosință	A. Date referitoare la teren		Mentiiuni
1		CC	Suprafață (mp)	3820	Imobil împrejuratic
Total				3820	
B. Date referitoare la construcții					
Cod	Destinația	Suprafață construită la sol (mp)	Mentiiuni		
C1	CAS	726	Corp C1, Clădire în regim de înalțime S+P+1E, Supr.constr.=726mp Supr.constr.desf.=2178mp		
C2	CA	22	Corp C2, Clădire în regim de înalțime P, Supr.constr.=22mp Supr.constr.desf.=72mp		
C3	CA	33	Corp C3, Clădire în regim de înalțime P, Supr.constr.=33mp Supr.constr.desf.=33mp		
Total		781			
Suprafață totală măsurată a imobilului = 3820mp		Suprafață totală din acte a imobilului = 3820mp			

Suprafața totală măsurată a imobilului - 3820mp

Suprafaa totala din acte a imobilului - 3820mp

Executive Director

Inspector

GERMANY

de date interne și alți

CERTIFICAT
Confirm executarea muncii pentru la termen, corectitudinea
informațiilor documentare în baza datelor surselor responsabile a acestor

A. 61368/03

Seta P. - 1991. *La realtà del diritto O.B.-F.*

Oficiul de Căstăruş şi Pădure

№ 1573

Nume și prenume **FERENT**

SOU, Semidura, shrimp (CN
EUEC Dan 1-11097)

Function: **CONSUMER**

de date integrale și atribuirea numerelor cadastrelor

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară din cadrul Serviciului Public de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Nume și prenume **FERENT ARTUR**

Function **concellor**
BCPI

12.12.2019

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

OBIECTIV: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA - GRADINITA 13
Proiectant: ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)			TVA		Valoare cu TVA	
		1	2	3	4	5	6	
CAPITOL 1								
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului								
1.1	Obtinerea terenului		0.00		0.00		0.00	
1.2	Amenajarea terenului		0.00		0.00		0.00	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		0.00		0.00		0.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		0.00		0.00		0.00	
TOTAL CAPITOLUL 1			0.00		0.00		0.00	
CAPITOL 2								
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii								
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		0.00		0.00		0.00	
TOTAL CAPITOLUL 2			0.00		0.00		0.00	
CAPITOL 3								
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica								
3.1	Studii		0.00		0.00		0.00	
3.1.1	Studii de teren		0.00		0.00		0.00	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului		0.00		0.00		0.00	
3.1.3	Alte studii specifice		0.00		0.00		0.00	
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii		0.00		0.00		0.00	
3.3	Expertizare tehnica		0.00		0.00		0.00	
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor		0.00		0.00		0.00	
3.5	Proiectare		4,300.00		817.00		5,117.00	
3.5.1	Tema de proiectare		0.00		0.00		0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate		0.00		0.00		0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		0.00		0.00		0.00	
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		0.00		0.00		0.00	
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		300.00		57.00		357.00	
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		4,000.00		760.00		4,760.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie		0.00		0.00		0.00	
3.7	Consultanta		0.00		0.00		0.00	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii		0.00		0.00		0.00	
3.7.2	Auditul financiar		0.00		0.00		0.00	
3.8	Asistenta tehnica		0.00		0.00		0.00	
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		0.00		0.00		0.00	
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		0.00		0.00		0.00	
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii		0.00		0.00		0.00	
3.8.2	Dirigentie de santier		0.00		0.00		0.00	

DEVIZUL GENERAL: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULU

1	2	3	4	5
TOTAL CAPITOLUL 3		4,300.00	817.00	5,117.00
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	50,782.13	9,648.60	60,430.73
4.1.1	[0060.1] REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2	50,782.13	9,648.60	60,430.73
4.1.1.1	[0060.1.1] LES JOASA TENSIVUNE	6,877.66	1,306.76	8,184.42
4.1.1.2	[0060.1.2] BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT CU FDCP 2T	5,536.39	1,051.91	6,588.30
4.1.1.3	[0060.1.3] REALIZARE COLOANE ELECTRICE	38,368.08	7,289.94	45,658.02
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dolari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOLUL 4	50,782.13	9,648.60	60,430.73
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,104.69	0.00	1,104.69
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	253.91	0.00	253.91
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	50.78	0.00	50.78
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/destinatie	800.00	0.00	800.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOLUL 5	1,104.69	0.00	1,104.69
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOLUL 6	0.00	0.00	0.00
	TOTAL GENERAL:	56,186.82	10,465.60	66,652.42
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		50,782.13	9,648.60	60,430.73

PROIECTANT
ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.

OBIECTIV: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
OBIECTUL: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA - GRADINITA 13
Proiectant: ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare
		(exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0060.1] REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2	50,782.13
4.1.1.1	[0060.1.1] LES JOASA TENSUINE	6,877.66
4.1.1.2	[0060.1.2] BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT CU FDCP 2T	5,536.39
4.1.1.3	[0060.1.3] REALIZARE COLOANE ELECTRICE	38,368.08
TOTAL I		50,782.13
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL II		0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL III		0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL IV		0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		50,782.13
TVA 19%:		9,648.60
TOTAL VALOARE:		60,430.73

PROIECTANT
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV:
 OBIECTUL:
 STADIUL FIZIC:
 Beneficiar:
 Proiectant:

REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
 REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
 LES JOASA TENSUINE
 MUNICIPIUL BISTRITA - GRADINITA 13
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

05.07.2021

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2G02I# Cablul de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1kv, pozat in sant pe pat de nisip, cu traciune mecanica sectiunea de la 3x120+70 pana la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 2,601-3,55kg/m	m	10.000	7.41	74.14
		material:		0.04	0.39
		manopera:		6.08	60.75
		utilaj:		1.30	13.00
		transport:		0.00	0.00
1.L	4807004 Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	10.250	38.00	389.50
1.L	6718406 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cablu (250x20x2) fpvc	buc	1.000	2.00	2.00
2	W2G15B# Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg	buc	1.000	48.15	48.15
		material:		0.00	0.00
		manopera:		48.15	48.15
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
3	W2G16A# Protejarea capatului de cablu cu izolatie din pvc	buc	2.000	4.50	9.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		4.50	9.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
3.L	6718434 Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 45-65mm	buc	2.000	3.00	6.00
4	W2G34D# Cap terminal uscat de interior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatia din PVC cu sectiunea de la 150mmmp pana la 240mmmp pt. cablu armat	buc	2.000	49.41	98.81
		material:		8.91	17.81
		manopera:		40.50	81.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
4.L	4807004 Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	3.000	38.00	114.00
4.L	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamant sect. 16mmmp pentru cablu pana la 120-240 mmmp	m	1.000	6.50	6.50
5	ISA16B4 Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijinit latime < 1m adancime < 1,5m teren mijlociu cu obstacol	mc	1.350	78.75	106.31
		material:		0.00	0.00
		manopera:		78.75	106.31
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
6	ISD04C1 Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarei strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	1.350	33.67	45.46
		material:		0.37	0.50
		manopera:		33.30	44.96
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
7	ISD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarfm. bulg. teren...teren mijlociu	mc	1.350	13.95	18.83
		material:		0.00	0.00
		manopera:		13.95	18.83
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	W2H02C#	Profil pentru cablu de 1kv cu strat protector din nisip si banda din pvc pt cablu - profil 2m	m	2.000	29.20
		material:			58.40
		manopera:		18.40	36.80
		utiliaj:		10.80	21.60
		transport:		0.00	0.00
9	W2G23D#	Teava de protectie din pvc-g avand diametrul de 90mm montata in sant, cablu cu sectiunea de 185-240mmp	m	10.000	13.05
		material:		13.05	130.50
		manopera:		0.00	0.00
		utiliaj:		13.05	130.50
		transport:		0.00	0.00
9.L	2303551	@Tub protectie cablu, gofrat dublu strat D=110 mm	m	10.200	7.50
		material:		7.50	76.50
10	W2A21A#	Incercarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	1.000	47.60
		material:		47.60	47.60
		manopera:		0.00	0.00
		utiliaj:		12.60	12.60
		transport:		35.00	35.00
11	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cablu de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1.000	130.00
		material:		130.00	130.00
		manopera:		0.00	0.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
12	RA01A10P	Transportul rutier al..pamantului sau molozului cu autobasculanta dist=10 km	tona	1.000	50.00
		material:		50.00	50.00
		manopera:		0.00	0.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
13	W2E08#[4]	Firida de bransament tip E, montata aparent pe soclu din beton	buc	1.000	177.50
		material:		177.50	177.50
		manopera:		19.10	19.10
		utiliaj:		158.40	158.40
		transport:		0.00	0.00
13.L	7300035	@ Firida de bransament tip E2+4 de exterior, confect. din PAFS, echip. cu sig. SIST-MPR	BUC	1.000	1,550.00
		material:		64.50	129.00
		manopera:		24.00	48.00
		utiliaj:		40.50	81.00
		transport:		0.00	0.00
14	W1MH24B#[3]	@ montat placuta avertizare sau indicatoare pe cutii, prinse prin nituire	buc	2.000	129.00
		material:		24.00	48.00
		manopera:		40.50	81.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
15	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal	kg	20.000	1,231.41
		material:		61.57	1,231.41
		manopera:		7.57	151.41
		utiliaj:		54.00	1,080.00
		transport:		0.00	0.00
16	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de oel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	9.000	583.91
		material:		64.88	583.91
		manopera:		24.33	218.96
		utiliaj:		39.15	352.35
		transport:		1.40	12.60
17	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	1.000	8.35
		material:		8.35	8.35
		manopera:		3.85	3.85
		utiliaj:		4.50	4.50
		transport:		0.00	0.00

STADIUL FIZIC: LES JOASA TENSIUNE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18 EG10A1[1]	Piesa de legatura pl.priza de pamant.	buc	1.000	67.50	67.50
		material:		5.40	5.40
		manopera:		62.10	62.10
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
19 W2E20D#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 50-70mmmp	buc	2.000	9.90	19.80
		material:		0.00	0.00
		manopera:		9.90	19.80
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
20 W2E20F#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 150-185mmmp	buc	6.000	12.60	75.60
		material:		0.00	0.00
		manopera:		12.60	75.60
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
21 W2D03E#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 70 mm2	buc	2.000	2.72	5.44
		material:		0.02	0.04
		manopera:		2.70	5.40
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
21.L. 5203774	Papuc din al plam 70 a-4194-50	buc	2.000	3.55	7.10
22 W2D03H#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 150 mm2	buc	6.000	3.46	20.73
		material:		0.08	0.48
		manopera:		3.38	20.25
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
22.L. 5203803	Papuc din al plam 150 a-4194-50	buc	6.000	8.00	48.00
23 TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran,pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.000	20.25	20.25
		material:		0.00	0.00
		manopera:		20.25	20.25
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
24 TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semibrdrcateelor cu autocamionul pe dist.=...10 km.	tona	1.000	50.00	50.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		0.00	0.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		50.00	50.00
25 TR11AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.000	15.75	15.75
		material:		0.00	0.00
		manopera:		15.75	15.75
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
26 CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socuri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0.300	168.47	50.54
		material:		0.37	0.11
		manopera:		143.10	42.93
		utiliaj:		25.00	7.50
		transport:		0.00	0.00
26.L. 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.302	255.00	77.11
27 CB11A1	Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprîjinirile, din panouri refoiosibile, cu placaj de 8 mm grosime la ziduri drepte cu înaltime pîna la 3 m inclusiv	mp	1.000	48.68	48.68
		material:		5.48	5.48
		manopera:		43.20	43.20
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
28 CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distanter din mase plastice	kg	10.000	1.61	16.10
		material:		0.13	1.25
		manopera:		1.49	14.85
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00

STADIUL FIZIC: LES JOASA TENSUINE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28.L 6433560	Armatura in prefabr. beton OB 37 peste 10mm calmat barem	kg	10.000	15.00	150.00
29 CG19A1	Pardoseli de ciment scivisiite, pe strat de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal	mp	1.000	18.63	18.63
		material:		0.58	0.58
		manopera:		17.55	17.55
		utilaj:		0.50	0.50
		transport:		0.00	0.00
29.L 2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.021	250.00	5.25
30 CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var,	mc	0.025	433.14	10.83
		material:		298.14	7.45
		manopera:		135.00	3.38
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
31 DZ35B1[2]	Panou de identificare a investitiei de minimum 60x90 cm, inclusiv accesorile de montaj	buc	1.000	65.00	65.00
		material:		20.00	20.00
		manopera:		45.00	45.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
32 RLE2RC1061	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereti si plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din interior in exterior..in ziduri de caramida cu grosimea de 1/2 caramizi, iar strapungerea cu o sectiune de pana la 400 cmp	buc	1.000	13.50	13.50
		material:		0.00	0.00
		manopera:		13.50	13.50
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
33 W2E13C1#	Firida de distributie -demonitare	buc	1.000	70.65	70.65
		material:		0.00	0.00
		manopera:		70.65	70.65
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
34 W2E12B1#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMP.T, trifazic...pe zid de beton. -demonitare	buc	1.000	67.95	67.95
		material:		0.00	0.00
		manopera:		67.95	67.95
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
35 W2E20C1#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmmp; -demonitare	buc	12.000	5.40	64.80
		material:		0.00	0.00
		manopera:		5.40	64.80
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
36 W2E20E1#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de...95-120mmmp; -demonitare	buc	6.000	9.90	59.40
		material:		0.00	0.00
		manopera:		9.90	59.40
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
37 W2E20D1#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de...50-70mmmp; -demonitare	buc	2.000	8.10	16.20
		material:		0.00	0.00
		manopera:		8.10	16.20
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
38 W2E20B1#	Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmmp; -demonitare	buc	4.000	4.05	16.20
		material:		0.00	0.00
		manopera:		4.05	16.20
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
total greutate materiale		tone	1.70		
procent		material	2,969.58	manopera	2,904.71
utilaj			198.60	transport	100.00
Cheltuieli directe:					6,172.89

STADIUL FIZIC: LES JOASA TENSIUNE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	65.36	0.00	65.36
Total inclusiv Cheltuieli Directe:		2,969.58	2,970.06	198.60	6,238.24
Cheltuieli Indirecte	5.0000 %	148.48	148.50	9.93	311.91
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		3,118.06	3,118.56	208.53	6,550.15
Profit	5.0000 %	155.90	155.93	10.43	327.51
Total inclusiv Profit:		3,273.96	3,274.49	218.96	6,877.66
TOTAL GENERAL (fara TVA):					6,877.66
TVA:				19.00 %	1,306.76
TOTAL GENERAL:					8,184.42

PROIECTANT
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
OBIECTUL: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
STADIUL FIZIC: BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT CU FDCP 2T
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA - GRADINITA 13
Proiectant: ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

05.07.2021

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Capititatea (exclusiv TVA) -lei-	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2E12B#[1] Firda de protectie FDCP	buc	1.000	118.86	118.86
		material:		5.46	5.46
		manopera:		113.40	113.40
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
1.L	7322321 FDCP 2T 32A 50A	buc	1.000	1,950.00	1,950.00
2	W2G02C# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1kv, pozat in sant pe pat de nisip, cu traciune mecanica sectiunea de la 3x70+35 pana la 3x95+50 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,501-2,600kg/m	m	4.000	3.89	15.56
		material:		0.04	0.16
		manopera:		3.15	12.60
		utilaj:		0.70	2.80
		transport:		0.00	0.00
2.L	4807004 Cablu energie ACYABY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	4.100	38.00	155.80
2.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	0.400	5.00	2.00
3	W2D03B# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	buc	6.000	2.05	12.31
		material:		0.03	0.16
		manopera:		2.03	12.15
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
3.L	5204012 Papuc aluminiu pa150	buc	6.000	5.21	31.26
4	W2D03D# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 50 mm2	buc	2.000	2.49	4.99
		material:		0.02	0.04
		manopera:		2.48	4.95
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
4.L	5204009 Papuc aluminiu pa70	buc	2.000	3.55	7.10
5	W2E20D# Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 50-70mmp	buc	2.000	9.90	19.80
		material:		0.00	0.00
		manopera:		9.90	19.80
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
6	EF09F1 Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conductia având sectiunea de...150 sau 185 mmp	buc	6.000	19.75	118.53
		material:		4.00	24.03
		manopera:		15.75	94.50
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
7	W2G34B# Cap terminal uscat de interior pentru cabie de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea de la 50mmp pana la 70mmp pt. cablu armat	buc	2.000	41.43	82.85
		material:		7.68	15.35
		manopera:		33.75	67.50
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
7.L	4807004 Cablu energie ACYABY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	3.000	38.00	114.00
7.L	3809733 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 10mmp pentru cabie pana la 50-95 mmp	m	1.000	5.50	5.50

STADIUL FIZIC: BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT CU FDCP 2T

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	EG10A1[1]	Piesa de legatura pt.priza de pamant.	buc	1.000	67.50
		material:		5.40	5.40
		manopera:		62.10	62.10
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
9	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	1.000	8.35
		material:		3.85	3.85
		manopera:		4.50	4.50
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
10	W1MH24B#[3]	@ montaj placuta avertizare sau indicatoare pe cutii, prinse prin nituire	buc	1.000	64.50
		material:		24.00	24.00
		manopera:		40.50	40.50
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
11	W2K03A#[2]	@ tub izolat pvc flexibil cu d=25mm	m	3.000	23.29
		material:		3.49	10.48
		manopera:		19.80	59.40
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
12	W2K06A#	Introducerea in tuburi de protectie a conductoarelor izolate din aluminu sau cupru cu sectiuneade 6 sau 10mmp	m	3.000	1.96
		material:		0.16	0.49
		manopera:		1.80	5.40
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
12.L	4826957	Conductor ty 1x 25 s 6865	m	3.090	8.00
13	W2D04A#	Papuci montati prin cositorie la conductoare din aluminu sau cupru cu sectiunea de pana la 16mm2	buc	2.000	7.28
		material:		0.08	0.16
		manopera:		7.20	14.40
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
13.L	5203400	@ Papuc cupru tip A 8x3.1 pt.conductor de 6mmp.	buc	2.000	1.60
14	4829092	Conductor MYF 25 mmp	m	3.000	10.50
		material:		10.50	31.50
		manopera:		0.00	0.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
15	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0.300	168.47
		material:		0.37	0.11
		manopera:		143.10	42.93
		utilaj:		25.00	7.50
		transport:		0.00	0.00
15.L	2100957	Beton de ciment B 200 clas 3622	mc	0.302	255.00
16	CB11A1	Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinire, din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm grosime la ziduri drepte cu înaltime pîna la 3 m inclusiv	mmp	1.000	48.68
		material:		5.48	5.48
		manopera:		43.20	43.20
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
17	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton în fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distanțier din mase plastice	kg	10.000	1.61
		material:		0.13	1.25
		manopera:		1.49	14.85
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
17.L	6433560	Armatura în prefabr.beton OB 37 peste 10mm calmat barem	kg	10.000	15.00

STADIUL FIZIC: BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT CU FDCP 2T

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	CG19A1	Pardoseli de ciment scivisite, pe sirai de suport existent din mortar de ciment marca M 100-T de circa 2 cm grosime normal	mp	1.000	18.63
		material:		0.58	0.58
		manopera:		17.55	17.55
		utilaj:		0.50	0.50
		transport:		0.00	0.00
18 L	210145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.021	5.25
19	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var,	mc	0.025	10.83
		material:		298.14	7.45
		manopera:		135.00	3.38
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
20	W2104A#	Montare electrod orizontal din platabanda zincata pentru priza de pamant in teren normal	kg	15.000	923.56
		material:		61.57	113.56
		manopera:		7.57	810.00
		utilaj:		54.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
21	W2105A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	9.000	583.91
		material:		64.88	218.96
		manopera:		24.33	352.35
		utilaj:		39.15	12.60
		transport:		1.40	0.00
22	XA01	Diferente cheltuieli de transport	lei	150.000	168.00
		material:		1.12	0.00
		manopera:		0.00	0.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	168.00
total greutate materiale		tone	1.04		
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj
			2,994.41	1,795.46	23.40
					168.00
					4,981.27
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	40.40	0.00
					40.40
Total inclusiv Cheltuieli Directe:			2,994.41	1,835.85	23.40
					168.00
					5,021.67
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	149.72	91.79	1.17
					8.40
					251.08
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			3,144.13	1,927.65	24.57
					176.40
					5,272.75
Profit		5.0000 %	157.21	96.38	1.23
					8.82
					263.64
Total inclusiv Profit:			3,301.34	2,024.03	25.80
					185.22
					5,536.39
TOTAL GENERAL (fara TVA):					5,536.39
TVA:				19.00 %	1,051.91
					6,588.30
TOTAL GENERAL:					6,588.30

PROIECTANT
ELECTRO-URSA SERVICIUM SRL



OBIECTIV: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
OBIECTUL: REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA - GRADINITA 13. STR. BASMULUI, NR.2
STADIUL FIZIC: REALIZARE COLOANE ELECTRICE
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA - GRADINITA 13
Proiectant: ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

05.07.2021

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	W2G02H# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1kv, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica sectiunea de la 3x120+70 pana la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m	m	110.000	7.50	825.40	
		material:		0.13	14.15	
		manopera:		6.08	668.25	
		utilaj:		1.30	143.00	
		transport:		0.00	0.00	
1.L	4803113 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 35 M s 8778	m	112.750	125.00	14,093.75	
1.L	6718406 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc	buc	11.000	5.00	55.00	
2	W2G03A# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmq, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	30.000	2.15	64.61	
		material:		0.13	3.86	
		manopera:		2.03	60.75	
		utilaj:		0.00	0.00	
		transport:		0.00	0.00	
2.L	4803113 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 35 M s 8778	m	30.750	125.00	3,843.75	
2.L	6718400 Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	3.000	4.15	12.45	
3	DG06A1 Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gunilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	2.500	270.35	675.88	
		material:		0.00	0.00	
		manopera:		190.35	475.88	
		utilaj:		80.00	200.00	
		transport:		0.00	0.00	
4	DC04B#[1] Taierea de beton cu masina.cu disc diamantal	m	20.000	14.85	296.97	
		material:		0.35	6.97	
		manopera:		4.50	90.00	
		utilaj:		10.00	200.00	
		transport:		0.00	0.00	
5	CA01N1 Turnarea betonului simplu în straturi pâna la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice	mc	2.500	139.42	348.55	
		material:		0.37	0.93	
		manopera:		139.05	347.63	
		utilaj:		0.00	0.00	
		transport:		0.00	0.00	
5.L	2100969 Beton de ciment B 250 sias 3622	mc	2.520	265.00	667.80	
6	DA11A1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executata cu impanare si innozire;	mc	2.000	154.98	309.95	
		material:		60.08	120.15	
		manopera:		81.00	162.00	
		utilaj:		13.90	27.80	
		transport:		0.00	0.00	
7	W2G15B# Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg	buc	2.000	48.15	96.30	
		material:		0.00	0.00	
		manopera:		48.15	96.30	
		utilaj:		0.00	0.00	
		transport:		0.00	0.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	W2G16A# Protejarea capatului de cablu cu izolatie din pvc	buc	4.000	4.50	18.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		4.50	18.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
8.L	6718434 Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 45-65mm	buc	4.000	5.00	20.00
9	W2G34D# Cap terminal uscat de interior pentru cabie de energie electrica din aluminu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea de la 150mmpt pana la 240mmpt pt. cablu armat	buc	4.000	45.88	183.52
		material:		5.38	21.52
		manopera:		40.50	162.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
9.L	4803113 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 35 M s 8778	m	6.000	125.00	750.00
9.L	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 16mmpt pentru cabie pana la 120-240 mmpt	m	2.000	9.00	18.00
10	TSA16B4 Sapatura manusa de pamant in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren mljoclu cu obstacol	mc	18.000	78.75	1,417.50
		material:		0.00	0.00
		manopera:		78.75	1,417.50
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
11	TSD04C1 Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv uclarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	18.000	33.67	606.08
		material:		0.37	6.68
		manopera:		33.30	599.40
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
12	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren... teren mljoclu	mc	18.000	13.95	251.10
		material:		0.00	0.00
		manopera:		13.95	251.10
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
13	W2G18A# Montarea si demontarea gardurilor pentru sustinerea pamantului	m	80.000	3.15	252.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		3.15	252.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
14	W2H02C# Profil pentru cabie de 1kv cu strat protector din nisip si banda din pvc pt. cabie - profil 2m	m	50.000	29.20	1,460.00
		material:		18.40	920.00
		manopera:		10.80	540.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
15	W2G23D# Teava de protectie din pvc-g avand diametrul de 90mm montata in sant, cablu cu sectiunea de 185-240mmpt	m	12.000	13.05	156.60
		material:		0.00	0.00
		manopera:		13.05	156.60
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
15.L	6700444 Teava din p.v.c.rigid tip M 90x 4,3 stas 6675/2	m	12.240	7.80	95.47
16	W2I08A# Teava de protectie din pvc-m montata in fundatie de beton pentru trecerea prizei de pamant	m	2.000	16.65	33.30
		material:		0.00	0.00
		manopera:		16.65	33.30
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
16.L	6700999 Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	2.440	6.00	14.64

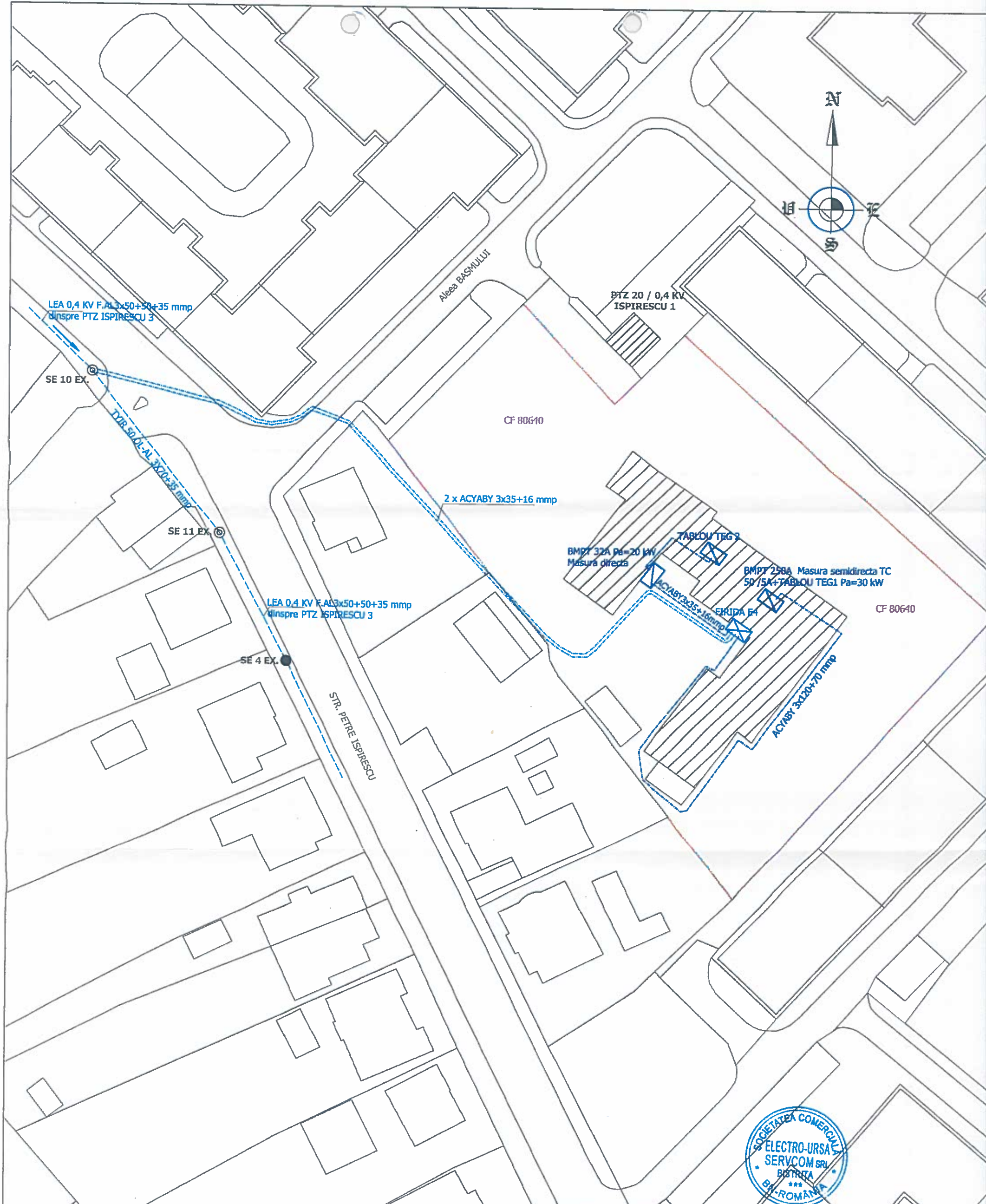
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	W2G23D#	Teava de protecție din PVC-C, având diametrul..de 90mm montata în sant, cablu cu secțiunea de 185-24 0mmp;	m	100.000	13.05
		material:		0.00	0.00
		manopera:		13.05	1,305.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
17.L	67/00298	Tub corugat 90x1.8 stas 6675/2	m	102.000	3.96
18	W2K03H#	CANAL CABLE PVC 40/60 montat aparent pe perete	m	30.000	41.09
		material:		19.04	1,232.74
		manopera:		22.05	571.24
		utiliaj:		0.00	661.50
		transport:		0.00	0.00
18.L	67/15177	Jgheab pvc	buc	3.000	90.00
19	RLE2RC1061	Strapungerea pentru crearea de goluri in ziduri, pereți și planșee, necesare trecerii cablurilor din interior în interior sau din interior în exterior..in ziduri de caramida cu grosimea de 1/2 caramizi, iar strapungerea cu o secțiune de pana la 400 cmm	buc	6.000	22.50
		material:		0.00	0.00
		manopera:		22.50	135.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
20	EB01B#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protecție cu secțiunea..6-16 mmp	m	30.000	1.80
		material:		0.00	0.14
		manopera:		1.80	54.00
		utiliaj:		0.00	0.00
		transport:		0.00	0.00
20.L	4826945	Conductor VLPY 1x 16 s 6685	m	30.900	5.56
21	W2I04A#	Montare electrod orizontal din plabanda zincata pentru priza de pamant in teren normal	kg	30.000	61.57
		material:		7.57	1,847.12
		manopera:		54.00	227.12
		utiliaj:		0.00	1,620.00
		transport:		0.00	0.00
22	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	12.000	64.88
		material:		24.33	778.54
		manopera:		39.15	291.94
		utiliaj:		1.40	469.80
		transport:		0.00	16.80
23	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	2.000	8.35
		material:		3.85	16.70
		manopera:		4.50	7.70
		utiliaj:		0.00	9.00
		transport:		0.00	0.00
24	EG10A1[1]	Piesa de legatura pt.priza de pamant.	buc	2.000	67.50
		material:		5.40	135.00
		manopera:		62.10	10.80
		utiliaj:		0.00	124.20
		transport:		0.00	0.00
25	W2D03D#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 50 mm2	buc	10.000	2.49
		material:		0.01	24.89
		manopera:		2.48	0.14
		utiliaj:		0.00	24.75
		transport:		0.00	0.00
25.L	5202338	Papuc cupru pc 35	buc	10.000	2.75
26	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu secțiunea de pana la 16 mmp;	buc	2.000	1.81
		material:		0.01	3.61
		manopera:		1.80	0.01
		utiliaj:		0.00	3.60
		transport:		0.00	0.00
26.L	5202336	Papuc cupru pc 16	buc	2.000	1.16
		transport:		0.00	0.00
				2.000	2.32

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
27	TRA01A30P	Transportul rutier al..pamanului sau mlozului cu autobasculant dist.=30 km	tona	6.000	50.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		0.00	0.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		50.00	300.00
28	TRA01A30	Transportul rutier al..materialelor,sernificatricelor cu autobasculant pe dist.= 30 km.	tona	26.140	50.00
		material:		0.00	0.00
		manopera:		0.00	0.00
		utilaj:		0.00	0.00
		transport:		50.00	1.307.00
total greutate materiale		tone	26.17		
Cheltuieli directe:		procent	material	manopera	utilaj
Alte cheltuieli directe:			22,649.74	9,737.55	587.60
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	219.09	0.00
Total inclusiv Cheltuieli Directe:			22,649.74	9,956.65	587.60
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,132.49	497.83	29.38
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			23,782.22	10,454.48	616.98
Profit		5.0000 %	1,189.11	522.72	30.85
Total inclusiv Profit:			24,971.33	10,977.20	647.83
TOTAL GENERAL (fara TVA):					1,771.72
TVA:				19.00 %	
TOTAL GENERAL:					45,658.02

PROIECTANT
ELECTRO-URSA SERVCOM

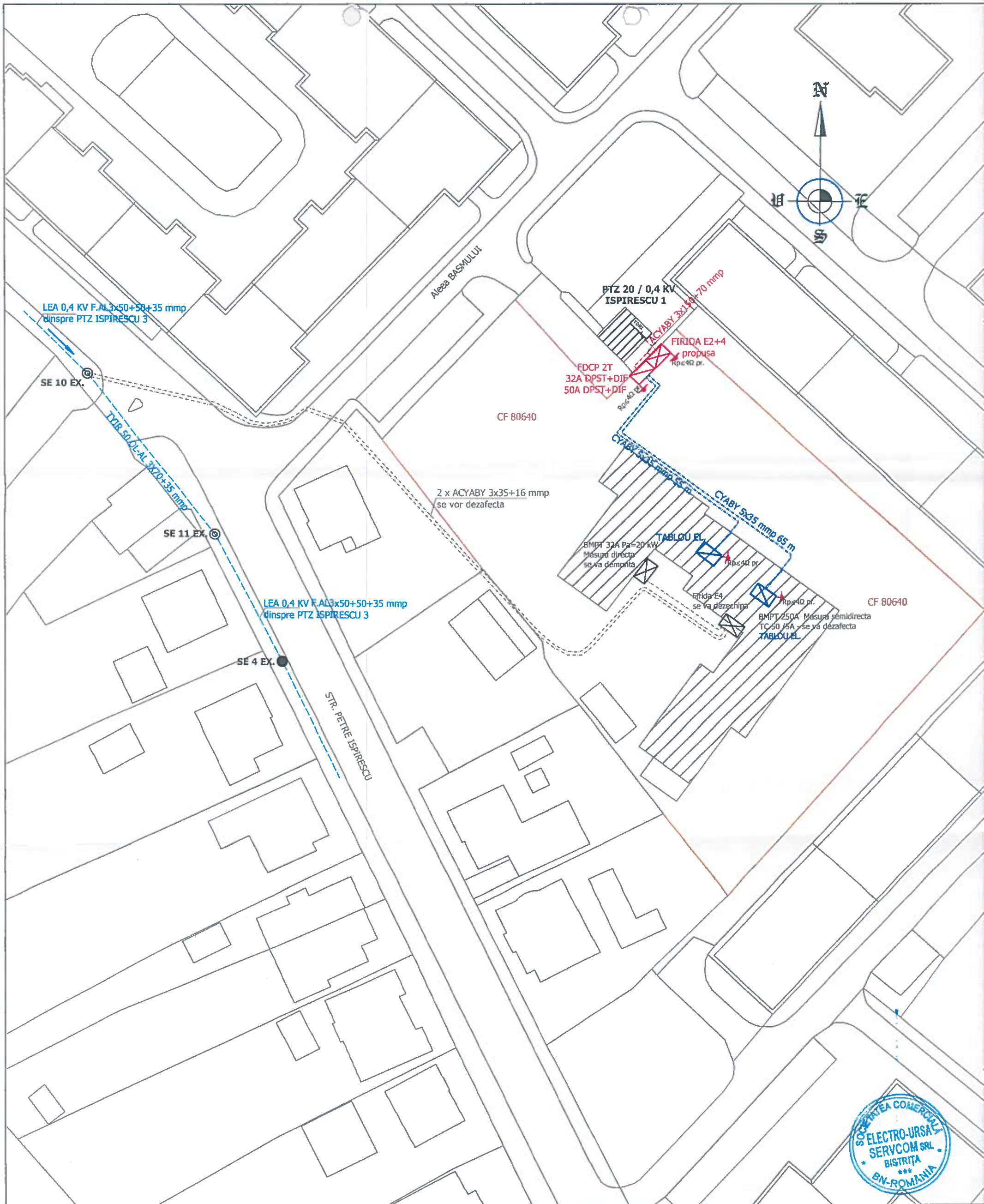


PLAN DE INCADRARE IN ZONA



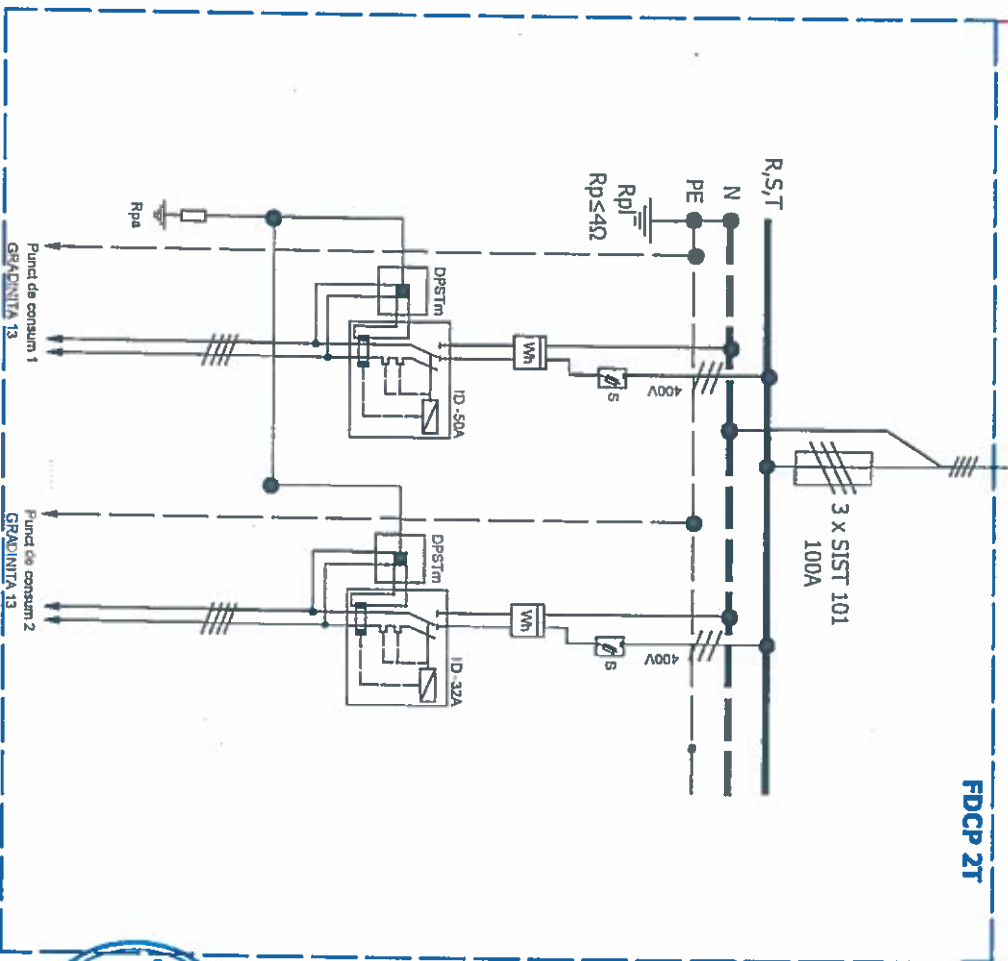
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	
<div><p>Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, bl.4, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com</p></div>				BENEFICIAR : MUNICIPIUL BISTRITA P-TA CENTRALA NR.6	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect:	
Sef proiect	ing.Galben Elena		1:500	STUDIU DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 CU REELELE ELECTRICE EXISTENTE CARE APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA	
Proiectat	ing.Galben Elena		Data:	PLAN DE SITUATIE - SITUATIA EXISTENTA	
Desenat	ing.Galben Elena		Iul.2021		
Aprobat	Ursa Gavril				






Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, in orice fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orice incalcare a acestor reguli este considerata o infractiune si va fi sanctionata conform legii.



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	Proiect
Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVICOM" S.R.L. B-dul Independentei, bl.4, mun.Bistrita, jud.BN CIF: RO 7782958; J06/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail:electro.ursa@gmail.com				BENEFICIAR : MUNICIPIUL BISTRITA P-TA CENTRALA NR.6	Pr. n 100/15/
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect:	Faza
Sef proiect	ing.Galben Elena		1:500	STUDIUL DE COEXISTENTA A OBIECTIVULUI : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII GRADINITA CU PROGRAMPRELUNGIT NR.13 BISTRITA, STR. BASMULUI NR.2 CU REELELE ELECTRICE EXISTENTE CARE APARTIN OPERATORULUI DEER SUCURSALA BISTRITA	Stud
Proiectat	ing.Galben Elena		Data:	PLAN DE SITUATIE - SITUATIA PROPUA	Plansa
Desenat	ing.Galben Elena				
Aprobat	Ursa Gavril		Iul.2021		3

Acest document este proprietate a S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, elocuta sau transmisă, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, înregistrare) fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al S.C. ELECTRO-URSA SERVICOM S.R.L. va fi considerata nula si de nulitate.



Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./data	Proiect nr.:	
 S G	Societatea Comerciala "ELECTRO-URSA SERVCOM" S.R.L. B-dul Independentei, bl. 4, mun. Bistrita, jud BN C.I.F.: RO 7782956; 106/445/1995 tel/fax: 0263/236034, e-mail: electro_ursa@gmail.com			BENEFICIAR : MUNICIPIUL BISTRITA P-TA CENTRALA NR.6	Pr. nr: 100/15/2021	
	Specificatie	Nume	Semnatura		Scara:	Faza:
	Sef proiect	ing. Galben Elena			1:500	Studiu
	Proiectat	ing. Galben Elena				
	Desenat	ing. Galben Elena			Data:	
Approbat	Ursa Gavril		Jul.2021	SCHEMA EL. MONOFILARA FIRIDE DE DISTRIBUTIE	Planşa nr.: 4	

Scadut documentul este prevazut la o C.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. in 100% si pentru o perioada de document nu poate fi reproducut, asociat sau parafat, in nici un fel de format (electronic, hard, fotocopie, imprimare) fara acordul prealabil in scris al C.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Orici modificari literare sau acord document, fara acordul scris al C.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. in 100% si pentru o perioada de document nu poate fi reproducut, asociat sau parafat, in nici un fel de format (electronic, hard, fotocopie, imprimare) fara acordul prealabil in scris al C.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L.