

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
MUNICIPIUL SEBEȘ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR.79/2023

**Privind aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții
„Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital
Municipal Sebeș”**

Consiliul Local al Municipiului Sebeș, jud.Alba;

Întrunit în ședința extraordinară cu convocare de îndată, din data de 19.04.2023, ora 12,00;

Luând în dezbateră proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital Municipal Sebeș”

Analizând:

- referatul de aprobare nr.22935/05.04.2023 al inițiatorului la proiectul de hotărâre privind aprobarea DALI pentru obiectivul de investiții „Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital Municipal Sebeș”

Având în vedere:

- Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital Municipal Sebeș” elaborat urmare a contractului de prestări servicii nr. 29/18.01.2023, între Spitalul Municipal Sebeș și S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L.;

- Tema de proiectare nr. 98720/20.12.2021 pentru proiectarea obiectivului de investiții „Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital Municipal Sebeș”.

- certificatul de urbanism nr.16/27.01.2023;

Analizând:

- raportul de specialitate nr.2626/04.04.2023 întocmit de către Franchini Anca, manager Spitalul Municipal Sebeș, prin care se propune spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Sebeș, Studiul de fezabilitate;

- raportul de specialitate nr.23144/06.04.2023 al Compartimentului Investiții Publice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Sebeș;

Având avizul nr.231/2023 al Comisiei pentru administrație publică locală, juridică și de disciplină, avizul nr.232/2023 al Comisiei de studii prognoze economico-sociale, buget, finanțe și avizul nr.233/2023 al Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, lucrări publice, administrarea domeniului public și privat din cadrul Consiliului Local al Municipiului Sebeș;

Având în vedere prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Conform prevederilor H.C.L. nr. 177/2015, documentația a fost supusă dezbaterii publice în data de 04.04.2023, pentru care s-a încheiat Procesul verbal nr. 22542/04.04.2023;

Având în vedere prevederile art. 44, alin 1, din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

Având în vedere prevederile art. 129, alin. 2, lit. b și alin. 4, lit. d, din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

În baza art. 139 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incintă Spital Municipal Sebeș” cuprins în Anexa 1 ce face parte integrantă din prezenta hotărâre, având următorii indicatori tehnico economici:

- Valoarea totală a investiției este de 428.400,00 lei, inclusiv TVA, respectiv 360.000,00 lei fără TVA, din care C+M 392.815,43 lei inclusiv TVA, respectiv 330.097,00 lei fără TVA.

- Durata pentru elaborarea proiectului tehnic, a detaliilor de execuție, a execuției este de 12 luni.

Art. 2. De ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri răspunde Direcția tehnică din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Sebeș.

Art. 3. Prezenta hotărâre poate fi atacată de către persoanele îndreptățite, în termenul și în condițiile prevăzute de Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta hotărâre va fi afișată, se va publica pe site-ul Primăriei și în monitorul oficial al municipiului Sebeș și se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Alba;
- Primarului Municipiului Sebeș;
- Viceprimarului Municipiului Sebeș;
- Arhitectului Șef;
- Biroului Contencios Juridic, Administrație, Transparența Decizională și Arhivă;
- Compartimentului Investiții Publice;

- Compartimentului Achizitii Publice;
- Compartimentului Relatii Publice, Comunicare Informatică și Monitor Oficial Local;

Sebeș la 19.04.2023

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local, LUȚA NIȚOLAE



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
VLAD CRISTINA ELENA

Total consilieri locali	19
Prezenți	18
Pentru	18
Împotrivă	
Abțineri	
Neparticipare la vot	-

2ex.AF/CV/CG conține 3 pagini și anexă

Pagina 3 din 3

ANEXA LA HCL NR 79/2023

Lucrarea nr. 01/2023

ELIO INDUSTRIAL SRL

STUDIU DE FEZABILITATE

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

BENEFICIAR: SPITALUL MUNICIPAL SEBEȘ

IANUARIE 2023

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

FOAIA DE SEMNĂTURI

SEF PROIECT.....ing. ALIN ORDEAN.....



PROIECTANT.....ing. DAN ORDEAN.....

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dan Ordean', written over a dotted line.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

BORDEROUL PIESELOR SCRISE SI DESENATE

I. Piese scrise

1. Foaia de semnături;
2. Borderoul pieselor scrise și desenate;
3. Memoriu tehnic;
4. Breviar de calcul;
5. Scenariul/Optiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă);
6. Chestionar aspecte de mediu;
7. Evaluare economică;

II. Piese desenate

1. Plan de încadrare în zona: pl.1
2. Plan de situație: pl.2
3. Schema electrică monofilara 1: pl. 3.1-3.8
4. Schema electrică monofilara 2: pl. 4.1-4.4

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

CUPRINS

FOAIA DE SEMNATURI.....	1
BORDEROUL PIESELOR SCRISE SI DESENATE.....	2
MEMORIU TEHNIC.....	4
1. DATE GENERALE	4
1.1. <i>Denumirea obiectivului:</i>	4
<i>Modernizare instalatii de josa tensiune in postul de transformare a Spitalului Judetean de Urgenta Alba Iulia</i>	4
1.2. <i>Amplasament:</i>	4
1.3. <i>Beneficiar:</i>	4
1.4. <i>Proiectant de specialitate:</i>	4
1.5. <i>Faza de proiectare:</i>	4
1.6. <i>Durata de realizare a investitiei:</i>	4
1.7. <i>Elemente ce stau la baza intocmirii documentatiei</i>	4
2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRARI	4
3. DATE PRIVIND CONSUMATORUL	5
3.1. <i>Cerinte privind calitatea energiei</i>	5
3.2. <i>Informatii privind terenul, amplasament, cai de acces</i>	5
4. SITUATIA EXISTENTA	6
5. SOLUTII PROPUSE	7
6. SUPRAFATA SI SITUATIA JURIDICA A TERENULUI CE URMEAZA A FI OCUPAT	7
7. MASURI DE PROTECTIE A INSTALATIILOR	8
8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI P.S.I.	8
8.1. <i>Din proiectare</i>	8
8.2. <i>Pe timpul executiei</i>	9
8.3. <i>Pe perioada de exploatare</i>	9
9. IMPACT ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR	10
10. ALTE PRECIZARI	12
BIBLIOGRAFIE	13
BREVIAR DE CALCUL	14
SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă), RECOMANDAT(Ă)	15
CHESTIONAR ASPECTE DE MEDIU	17
PLAN DE SECURITATE SI SANATATE	19

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului:

Modernizare instalații de joasă tensiune în zona exterioară (curte) și tablou electric general la Spitalului Municipal Sebeș

1.2. Amplasament: Str. Șurianu, nr.41, Sebeș, județul Alba

1.3. Beneficiar: SPITALUL MUNICIPAL SEBEȘ, str. Șurianu, nr.41, Sebeș, județul Alba

Proiectant de specialitate:
ELIO INDUSTRIAL SRL, loc. LANCRĂM, str. Nouă, nr. 398, JUD ALBA,
reprezentată prin Dl. Alin Ordean.

1.4. Faza de proiectare:

Studiu de fezabilitate

1.5. Durata de realizare a investiției:

12 luni.

1.6. Elemente ce stau la baza întocmirii documentației

- Comanda beneficiarului / Contract de proiectare;
- Date culese de proiectant din teren;
- Situația rețelelor electrice din zona;

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRARI

SPITALUL MUNICIPAL SEBEȘ dorește modernizarea instalațiilor de joasă tensiune pentru locul de consum existent, și prin acestea se dorește modernizarea instalațiilor de joasă tensiune care îi aparțin. Aceste instalații sunt într-o stare de degradare avansată existând riscul de producere a mai multor tipuri de incidente care să ducă la pierderea alimentării cu energie electrică și chiar accidentarea personalului operativ.

Având în vedere că echipamentele de comutație aferente tabloului de joasă tensiune sunt cu durata de viață depășită și într-o stare avansată de degradare acționarea acestora prezintă un pericol pentru personalul operativ. Totodată acționarea se face cu dificultate, existând cazuri în care echipamentele nu își îndeplinesc corect funcția (întrerupătorul nu execută comanda de conectare/deconectare, cutitele separatoarelor nu închid/deschid corect calca de curent etc.) fiind necesare anumite reparații/ajustări/reefectuarea manevrei la fața locului.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară. executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

Modelul învechit al tabloului nu asigură o exploatare ușoară a acestora, lipsind componente prezente uzual la tablourile noi cum ar fi: indicator prezenta tensiune, indicator stare operativă echipamente (schema sinoptică), indicator valori curenți-tensiune pe 0,4 kV.

De asemenea în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică cauzat de defectiunea unui echipament, înlocuirea anumitor componente se face cu mare dificultate și cu necesitatea realizării unor adaptări întrucât componentele originale nu se mai produc.

Proiectul tratează doar parte de joasă tensiune, modernizarea tabloului de joasă tensiune, executat instalații iluminat exterior, executat canalizații curenți slabi și bransament electric.

Racordarea la RED se va realiza în conformitate cu Legea 123/2012 Legea energiei electrice, Ord. 59/2013, privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public și Ord. 128/2008 - ANRE - Codul Tehnic al Rețelelor Electrice de Distribuție Revizia I.

3. DATE PRIVIND CONSUMATORUL

Conform datelor primite de la beneficiar s-au luat în calcul următoarele date de intrare:

Situație Existenta

$$P_{\max \text{ sim abs}} = 50 \text{ kW}$$

$$\cos \varphi = 0,9$$

$$U = 0,4 \text{ kV}$$

Situație Proiectată-conform ATR

$$P_{\max \text{ sim abs}} = 200 \text{ kW}$$

$$\cos \varphi = 0,9$$

$$U = 0,4 \text{ kV}$$

3.1. Cerințe privind calitatea energiei

Cerințele privind calitatea energiei vor respecta normativele în vigoare privind parametri energiei: curent, tensiune și frecvență.

Soluția de alimentare cu energie electrică va asigura parametri optimi de funcționare astfel ca la consumator să fie o cadere de tensiune mai mică de 10% și o frecvență de 50 Hz.

3.2. Informații privind terenul, amplasament, cai de acces

Obiectivul SPITAL detinut de SPITALUL MUNICIPAL se găsește pe raza localității Sebeș, Str. Șurianu, nr.41, județul Alba.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

4. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Pe proprietatea Spitalului Municipal s-au executat lucrări electrice conform ATR nr 7040211106584 din 10.12.2021 și s-a suplimentat puterea la P. instalată=170 kW. S-au montat două circuite LES, cablu ACYABY 3x240+120mm² din PTZ 16 aflat în curtea interioară Spitalului Municipal Sebeș, în lungime de 2x230m. S-a montat un circuit LES, cablu ACYABY 3x240+120mm² din PT 6-situat în curtea Uzinei Electrice Sebeș (conform ATR) de rezervă, în lungime de 280m.

Măsurarea energiei electrice se realizează în FDCPT, nou montat, cu ajutorul unui contor electronic 2-50A în montaj semidirect prin reductori de curent 250/5A, cu curba de sarcină, interfață RS 485 și cutie de comunicație.

Schema normala de functionare este urmatoarea:

Alimentarea din rețele distribuitorului de energie electrica se face pe 0,4 kV în sistem de bucla, intrare-iesire, existând posibilitatea ca la apariția unei avarii în instalațiile distribuitorului restabilirea alimentării să se facă prin manevre și alimentare din celălalt capăt al buclei.

În caz de avarie la trafo 16 consumul va fi preluat de trafo 6 prin:

- deconectarea întrerupătorului din PTZ 16, cu scoaterea fuzibilelor MPR aferente LES 0,4 kV și cuplarea întrerupătorului cu MPR aferent postului 6.

Ca urmare a celor specificate mai sus am propus o soluție de modernizare a tabloului de joasă tensiune.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

5. SOLUTII PROPUSE

In ceea ce urmeaza este prezentata solutia de de modernizare a tabloului electric general (partea de joasa tensiune) prin inlocuirea completa a tabloului de joasa tensiune cu un tablou nou.

A. Lucrari de provizorat

Avand in vedere ca obiectivul este in functiune si ca este un consumator sensibil care necesita continuitate in alimentarea cu energie electrica se impune ca pe perioada executarii lucrarilor sa se asigure conditii astfel incat consumatorul sa nu fie afectat.

Lucrarile prevazute in acest proiect pot fi executate integral intr-o perioada de 72 ore. Prin urmare se propune ca pe aceasta perioada alimentarea cu energie electrica sa se faca prin intermediul unui generator, capabil sa preia intreg consumul spitalului. Generatorul se va racorda temporar in tabloul general de joasa tensiune. Acest generator va fi considerat sursa de baza pe perioada executiei lucrarilor.

Se va realiza un tablou de provizorat cu o schema monofilara similara cu cel existent pentru a prelua actualii consumatori in timpul executie. Amplasamentul tabloului de provizorat va fi stabilit de comun acord cu beneficiarul.

Sursa de rezerva pe perioada executiei lucrarilor va fi generatorul electric al spitalului cu o putere de 250 kVA care prin intermediul unei instalatii AAR va intra in functiune si va reveni la schema normala la aparitia tensiunii in rețeaua de alimentare.

B. Lucrari de modernizare

Lucrarile constau in:

- Se va demonta tablou de joasa tensiune existent.
- se vor demonta cablurile 0,4 kV dintre FDCPT și tablou electric general
- Se vor deconecta circuitele de plecare spre consumatori
- se vor realiza lucrari de constructii si reconditionare interna (reparatii, zugraveli, adaptare canele de cabluri)
- se va realiza instalatia electrica de iluminat si prize in incaperile TG si a transformatoarelor
- se vor igieniza, verifica si masura plecarile de cabluri existente, spre consumatori
- se va monta tabloul general proiectat echipat conform schemei electrice. Astfel ca sosirile de la FDCPT vor fi echipate cu USOL reglabil 600A si intre aceste trei sosiri se va prevedea 2 cuple, USOL 1600 A reglabil(400A, 250A, 125A, 80A, 60A, 40A, 25A).

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

- Pentru a putea realiza lucrarile propuse este nevoie de montarea unui tablou electric pentru lucrarile de provizorat. Acesta va functiona pe durata operatiunilor de demontare TG existent si de montare TG proiectat.
- Se vor realiza 20m de canalizatie pentru montare eventual generator si tabloul general proiectat LE 0,4 kV
- realizarea centurii interioare de legare la pamant si legarea tuturor partilor metalice care nu sunt cai de curent la aceasta
- realizarea fundațiilor pentru stâlpii de iluminat exterior și prize de pământ aferente

Schema normala de functionare propusa dupa modernizare

Alimentarea din rețele distribuitorului de energie electrica se face pe 0,4 kV in sistem de bucla, intrare-iesire, existand posibilitatea ca la aparitia unei avarii in instalatiile distribuitorului restabilirea alimentarii sa se faca prin manevre si alimentare din celalalt capat al buclei.

Pe joasa tensiune spitalul este alimentat din trafo 16 si trafo 6, acestea fiind in functiune, cu o putere de 250 kVA, va fi conectat in tabloul general de joasa tensiune.

6. SUPRAFATA SI SITUATIA JURIDICA A TERENULUI CE URMEAZA A FI OCUPAT

Toate lucrarile se vor executa in incinta spitalului in cladirea aferenta instalatiilor electrice. Nu se ocupa teren suplimentar.

7. MASURI DE PROTECTIE A INSTALATIILOR

La constructie se vor respecta cu strictete fisele tehnologice existente pentru construirea liniilor electrice. Deasemenea, la montaj se vor folosi numai materiale si echipamente noi, omologate, insotite de certificate de calitate.

Masuri de protectie la actiunea factorilor externi

Echipamentele folosite la realizarea instalatiilor proiectate sunt rezistente la actiunea apei, a factorilor atmosferici si a solicitarilor mecanice. La instalatiile montate in exterior se vor folosi numai materiale zincate.

Masuri de protectie la suprasarcina si supracurenti

Solutia propusa Protectia la suprasarcina si scurtcircuit a transformatorului de putere se realizeaza prin intrerupator automat USOL.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI P.S.I.

Prin documentatia in faza de proiect tehnic si caiet de sarcini se va urmari respectarea normelor generale de protectia muncii in instalatii energetice pe durata lucrarilor de executie, prevazute in: IPSM-IEE 001/2012, Legea 319/2006, Hot. 300/2006, Hot 1425 /2006, Hot.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioră, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

493/2006, Hot 971/2006, Hot. 1028/2006, Hot. 1051/2006, Hot. 1048/2006, Hot. 1146/2006, Hot 1218/2006, HG 995/2010. Instalațiile electrice proiectate vor fi astfel concepute încât să permită siguranța în exploatare, siguranța la foc, condiția de igienă și sănătate, protecția împotriva zgomotului, ergonomia și economia de energie electrică.

Pentru măsuri PSI vor fi respectate prevederile normativului PE 009/93, PE 101A/85, P 118/99, Legea 307/2006, Ord. 1739/2006, Ord. 130/2007, Ord. 210/2007.

8.1. Din proiectare

Măsuri de protecție contra atingerilor directe și indirecte

Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas se va realiza prin legarea la priza de pământ a tuturor elementelor metalice care nu sunt și cai de curent.

La postul de transformare se va măsura priza de pământ existentă și dacă este cazul se va îmbunătăți până la obținerea unei valori a rezistenței de dispersie sub 1 ohm.

8.2. Pe timpul execuției

La executarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație se vor respecta cu strictețe prevederile cap.5 din Instrucțiune proprie de securitate în munca pentru instalații electrice în exploatare IPSM-IEE 001/2012. Personalul executant va fi calificat și autorizat pentru lucrări în instalații electrice.

Se respectă normativul NTE 007/08/00 - privind proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice și normativul NTE 003/04/00 privind construcția liniilor electrice aeriene cu tensiuni peste 1000 V.

Instalațiile electrice proiectate vor fi astfel concepute încât să permită siguranța în exploatare, siguranța la foc, condiția de igienă și sănătate, protecția împotriva zgomotului, ergonomia și economia de energie electrică.

Înainte de începerea lucrărilor personalul trebuie să fie instruit de șeful de lucrare. Se vor asigura scule și echipamente de protecție a muncii în concordanță cu operațiile executate și aflate în bună stare. Se vor respecta măsurile de protecție specifice instalațiilor electrice.

În mod deosebit se atrage atenția asupra lucrărilor de racordare a instalațiilor proiectate la cele existente, lucrări care se vor executa numai după scoaterea de sub tensiune a instalațiilor aflate sub tensiune și verificarea lipsei de tensiune.

Atenție deosebită se acordă pe timpul execuției, la manevrarea, manipularea, materialelor și echipamentelor pentru evitarea accidentarilor și a degradării acestora.

Execuția se realizează conform fișelor tehnologice de execuție a liniilor electrice și ținându-se cont și de indicațiile tehnologice ale producătorilor de materiale și echipamente introduse în opera. Se vor folosi numai materiale și echipamente noi, omologate și însoțite de buletine de calitate.

Echipamentele achiziționate trebuie să asigure protecția împotriva electrocutărilor prin atingere directă și indirectă, să satisfacă prevederile normelor specifice de protecție a muncii și

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

sa previna accidentarea personalului de specialitate. Vor fi prevazute cu indicatoare de avertizare asupra pericolului generat de accesul la elementele sub tensiune.

Montarea echipamentelor tehnice si realizarea instalatiilor electrice se va face in asa fel incat sa nu se modifice conceptia din proiectare. Verificarile si incercarile dinaintea predarii in exploatare, trebuie astfel concepute, organizate si desfasurate incat sa se previna accidentele prin electrocutare, incendiile si exploziile.

Inainte de punerea in functiune a instalatiilor proiectate se vor face urmatoarele verificari:

- masurarea rezistentelor de izolatie
- verificarea legaturilor la instalatia de protectie
- masurarea rezistentei de dispersie în pamant

8.3. Pe perioada de exploatare

Prizele de pamant se vor verifica periodic si imbunatati dupa caz pentru protectia oamenilor si animalelor.

Interventiile se vor executa numai de catre personal calificat pe categoria de lucrari respective.

9. IMPACT ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR

Chestionarul privind aspectele de mediu este anexat prezentei documentatii. Se respecta conditiile impuse prin OG 195 / 2002 privind protectia mediului inconjurator.

Protectia mediului

A. Protectia apelor:

- sursele si poluantii posibili poluante pentru apele de suprafata si subterane in timpul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului : carburanti utilaje
- distanta fata de cel mai apropiat curs de apa : Nu este cazul.
- masuri de protectie care se impun atat pe parcursul executiei lucrarii cat si dupa darea in folosinta a obiectivului pentru protectia apelor : evitarea scurgerilor de carburanti la utilajele de constructii montaj
- in cazul traversarii cursurilor de apa de linii electrice se atasaza autorizatie de Gospodarie Ape : Nu este cazul

B. Protectia aerului:

- surse emitatoare de noxe si tipul acestora, evacuate in atmosfera in timpul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului - gaze esapament utilaje
- masuri de protectie care se impun atat pe parcursul executiei lucrarilor cat si dupa darea in folosinta a obiectivului : folosirea utilajelor cu revizia tehnica la zi.

C. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- surse emitatoare de zgomot si vibratii, tipul acestora si nivelul zgomotului generat in timpul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului : zgomotul produs de motoarele utilajelor pe timpul executiei lucrarilor

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

- Rețelele electrice proiectate pentru racordarea la RED, nu produc în zona zgomote și vibrații peste nivelul admis.
- restricții orare referitoare la zgomot pe care le au impuse autoritățile locale și modul cum se face încadrarea în aceste restricții : conform programului de lucru stabilit de constructor cu administrația locală

D. Protecția împotriva radiațiilor :

- Nivelul și tipul radiațiilor emise de obiectivul construit – Nu sunt
- Distanțele de amplasare a obiectivului față de construcțiile din zonă și încadrarea din acest punct de vedere în normele în vigoare : - conform NTE 007/03/00, PE 101/ 85, NTE 003/04/00

E. Protecția solului și a subsolului:

- se specifică tipurile de lucrări și poluanții care pot afecta solul și subsolul : Nu este cazul
- măsuri de refacere a solului după finalizarea lucrărilor : Suprafața de teren ocupată temporar pentru construcția rețelelor electrice, se va reda la categoria de folosință inițială. Pământul excedentă rezultat în urma lucrărilor la rețelele electrice proiectate se va transporta de către constructor într-un loc indicat de autoritățile publice locale.
- modul în care se face organizarea de șantier astfel încât afectarea mediului să fie minimizată : depozitarea utilajelor, materiilor prime și a materialelor rezultate din înlocuiri, organizarea parcului auto, drumuri de acces, etc. : Nu este cazul în această etapă
- măsuri prevăzute pentru protecția solului după darea în folosință a obiectivului cuve de reținere/ platforme pentru scurgeri de ulei, etc : Nu este cazul

F. Deseuri rezultate:

- se menționează distinct în faza de proiect tehnic, tipurile de deseuri rezultate și modul de valorificare

G. Protecție ecosistemelor terestre și acvatice

- posibile surse de poluare pentru ecosistemele terestre sau acvatice : Nu este cazul
- În zonă nu sunt monumente istorice, zone de interes tradițional etc.

H. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

- Nu există substanțe toxice și periculoase

I. Lucrări de reconstrucție ecologică

- nu sunt necesare, rețeaua proiectată neconstituind o sursă de poluare a mediului.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

10. ALTE PRECIZARI

Racordarea la RED a instalațiilor consumatorului se face cu respectarea prevederilor din Legea energiei electrice, Ord. 59/2013 și Ord. 63/2014 – Instrucțiuni privind racordarea utilizatorilor la RED precum și respectarea condițiilor tehnice din Codul Tehnic al RED.

SEF PROIECT

Ing. ORDEAN ALIN



PROIECTANT

Ing. ORDEAN DAN

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioră, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

BIBLIOGRAFIE

- IPSM-IEE-001/2012**-Instrucțiune proprie de securitate în munca pentru instalații electrice în exploatare
- PE 009/93** - Norme de prevenire stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice
- NTE 01/03/00** Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor energetice împotriva supratensiunilor
- NTE 003/04/00** - Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V
- NTE 007/08/00** - Normativ pentru proiectarea și execuția liniilor electrice în cablu
- NTE 401/03/00** - ANRE - Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalațiile electrice de distribuție de 1 - 110 kV
- NTE 006/06/00**- Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețele electrice cu tensiunea sub 1 kV
- NTE 011/12/00**- Norma tehnică pentru proiectare sistemelor de circuite secundare ale stațiilor electrice
- Legea 123/2012** – Legea energiei electrice
- Ord. 59/2013** - pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public
- OUG 195/2005** – Privind protecția mediului
- Legea 10/95** privind calitatea în construcții
- HG 525/96** pentru aprobarea regulamentului general de urbanism
- HG 490/2011** pentru completare regulamentului general de urbanism
- Legea 50/2001** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Legea 319/2006** – Legea securității și sănătății în munca
- OG 95/99** – Calitatea lucrărilor de montaj a echipamentelor și instalațiilor tehnologice industriale
- Ord. 28 /2007** standard de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice
- HG 300/2006** - Privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
- Legea 307/06** – Privind apărarea împotriva incendiilor

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

BREVIAR DE CALCUL

1. CARACTERISTICILE ELECTRICE ALE CONSUMATORULUI DE ENERGIE ELECTRICA

$P_{\max \text{ sim abs}} = 150 \text{ kW}$
 $\cos \varphi = 0,9$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $U_{\text{record (RED)}} = 0,4 \text{ kV}$

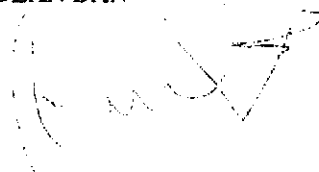
2. CALCULUL PUTERII SI AL CURENTILOR

$P_{\max \text{ sim abs}} = 150 \text{ kW}$
 $S_{\max} = 150 : 0,9 = 166,67 \text{ kVA}$
 $I_{\max 20 \text{ kv, cos phi }=0,9} = 150 : (1,732 \times 20 \times 0,9) = 4,81 \text{ A}$
 $I_{\max 0,4 \text{ kV, cos phi }=0,9} = 150 : (1,732 \times 0,4 \times 0,9) = 241,93 \text{ A}$

3. CALCULUL PROTECTILOR

$I_{\max 0,4 \text{ kV, cos phi }=0,9} = 150 : (1,732 \times 0,4) = 217,39 \text{ A}$
Se alege intrerupator automat de 250 A, reglat la $0,8 \cdot I_n$

Intocmit,
Ing. ORDEAN DAN



Scenariul/Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă):

Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor:

Scenariul 1 (recomandat):

Pentru asigurarea gradului de iluminare în curtea spitalului, se propune realizarea rețelei de iluminat public prin:

- echiparea cu 6 stâlpi de iluminat public, cu înălțimea de 8m, amplasați în așa fel încât să se realizeze nivelul de iluminare și uniformitate luminoasă conform normelor în vigoare,
- echiparea stâlpilor de iluminat public propuși cu corpuri de iluminat de 80W, dimensionate corespunzător, cu surse LED, sisteme optice performante, carcase realizate din materiale corespunzătoare din punct de vedere a gradului de protecție și a rezistenței la solicitări exterioare,
- linia electrică subterană realizată cu cablu din aluminiu cu izolație din PVC și armare din benzi de oțel 0,6/1kV, ACYABY având secțiunea de 4x16mm².

Instalația de iluminat propusă este proiectată corespunzător prevederilor normativului normativului NP-062-2002, SR EN 13201/2,3,4,5-2016 și CIE 115-2006 în scopul asigurării securității persoanelor și a condițiilor optime de vizibilitate și confort vizual în baza unor considerente luminotehnice, estetice și economice.

Din punct de vedere luminotehnic, s-au avut în vedere atât criteriile obiective cum sunt nivelul și distribuția luminanțelor sau iluminatorilor, cât și criteriile subiective cum sunt culoarea aparentă a surselor, ghidajul vizual, poluarea luminoasă.

Scenariul 2 (nerecomandat):

Fata de scenariul recomandat, în cel de al doilea scenariu se propune realizarea rețelei de iluminat prin montarea a 6 stâlpi de beton de iluminat de tip SC10001 și corpuri de iluminat clasice.

Dezavantajele scenariului nerecomandat – SCENARIUL 2 :

- consum de energie mai mare și implicit costuri mai mari la factura de energie electrică față de soluția utilizării corpurilor cu LED;
- durata de viață mai mică față de soluția utilizării corpurilor cu LED;

Avantajele scenariului recomandat - SCENARIUL 1:

- cheltuieli minime cu energia electrică;
- optimizarea sistemului de iluminat conform standardelor actuale;
- reducerea costurilor de întreținere;
- asigurarea unui microclimat luminos adecvat și adaptabil în orele cu lumină artificială;
- amortizare rapidă a investiției;

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

- lampile cu LED au o durată de viață de până la 70000 de ore (la 10 ore de funcționare pe zi, aceasta reprezintă 19ani); nu explodează, nu emit radiații ultraviolete și infraroșii și nu au filament, nefiind poluante;
- aprindere instantanee a iluminatului.
- realizarea unui iluminat corespunzător determină în special, îmbunătățirea orientării, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Singurul scenariu de luat în seamă în actuala conjunctură este realizarea investiției conform scenariului 1, realizare ce va avea efecte benefice asupra sănătății populației, asupra efectelor de mediu precum și asupra dezvoltării ulterioare a instituției din punct de vedere social și economic.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
 Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

CHESTIONAR ASPECTE DE MEDIU

Caracteristicile proiectelor	Da / Nu / ? / NC	Este posibil ca efectul să fie semnificativ? De ce?
Întrebări	2	3
1		
Întrebare - Proiectul va implica una din următoarele acțiuni, care vor crea schimbări în zonă ca rezultat al naturii, mărimii, formei sau scopului noii investiții?		
Schimbare permanentă sau temporară a folosinței terenului, modului de acoperire sau topografiei, inclusiv creșterea gradului de folosire a terenului?	Nu	
Eliberarea terenului existent de vegetație și clădiri?	Nu	
Noi folosințe a terenului?	Nu	
Investigații preliminare fazei de construcție (ex. teste de sol, foraje)?	Nu	
Lucrări de construcții?	Nu	
Lucrări de demolare?	Nu	
Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcții sau locuințe pentru constructori?	Nu	
Construcții pentru depozitarea mărfurilor și materialelor?	Nu	
Linii de transport electric sau conducte, noi sau modificate?	Nu	
Traversări de râuri?	Nu	
Transport de persoane sau materiale necesare în timpul fazelor de construcție, funcționare sau dezafectare?	Da	Nu
Activități care continuă pe parcursul scoaterii din funcțiune și care pot avea un impact asupra mediului?	Nu	
Întrebare - Proiectul va folosi una din următoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau există în cantitate mică?		
Terenuri, în special terenuri aflate în stare naturală (virgine) sau terenuri agricole?	Nu	
Energie, inclusiv electricitate și combustibili	Nu	
Întrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substanțe sau materiale care pot fi dăunătoare sănătății populației sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sănătatea populației?		
Proiectul implică folosirea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu (floră, faună, alimentări cu apă)?	Nu	
Proiectul va afecta bunăstarea populației (ex. prin schimbarea condițiilor de viață)?	Nu	
Întrebare - Proiectul va produce deșeuri solide în timpul construirii, funcționării sau încetării activității?		
Deșeuri periculoase sau toxice (inclusiv deșeuri radioactive)?	Nu	
Alte deșeuri din procese industriale?	Da	Mat. mărunte ce vor fi depozitate în locuri speciale
Mașini sau echipamente care nu mai sunt utilizate?	Nu	
Întrebare - Proiectul va avea ca efect emiterea în aer de poluanți sau orice alte substanțe periculoase, toxice sau nocive?		
Emisii din procesele de producție?	Nu	
Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora?	Nu	
Emisii din orice alte surse?	Nu	
Întrebare - Proiectul va cauza zgomote și vibrații sau va avea ca efect radiație luminoasă, termică sau alte forme de radiații electromagnetice?		
Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalații tehnice de ventilare, concașoare?	Nu	
Din construcții sau demolări?	Nu	

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

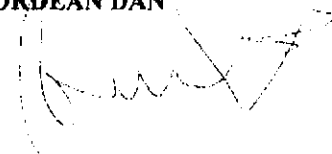
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici	Nu
Din traficul generat de lucrările de construcție?	Nu
Din sisteme de iluminare sau răcire?	Nu
Din surse de radiații electromagnetice (considerând efectele asupra populației sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate în apropiere)	Nu
Din orice alte surse?	Nu
Întrebare - Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanți pe terenuri sau în ape de suprafață, ape subterane, ape de coastă sau ape marine?	
Din manevrarea, depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau toxice?	Nu
Întrebare - Există riscul ca, în timpul construirii sau funcționării proiectului, să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației sau mediul?	
Din explozii, deversări, incendii, etc., depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substanțe periculoase sau toxice?	Nu
Din evenimente care se situează în afara condițiilor normale ale protecției mediului (ex. avarierea sistemelor pentru controlul poluării)?	Nu
Proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru mediu (ex. inundații, cutremure, alunecări de teren etc.)?	Nu
Întrebare - Există alți factori care pot fi luați în considerare?	
Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltări ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, ca de ex. mai multe locuințe, drumuri noi, unități industriale suport sau utilități noi, etc.)?	Nu
Proiectul va conduce la dezvoltarea utilităților suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltări care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.:	
- Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea deșeurilor sau apei uzate etc.)?	Nu
- Dezvoltarea locuințelor?	Nu
- Industria extractivă?	Nu
- Industria pentru furnizarea materiilor prime?	Nu
- Altele?	Nu
Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioară a amplasamentului astfel încât să existe un impact semnificativ asupra mediului?	Nu
Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare?	Nu

PROIECTANT,

Intocmit,

Ing. ORDEAN DAN



PLAN DE SECURITATE SI SANATATE

conform HG 300/02.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile

A - Cerinte minime generale pentru locurile de munca din santiere

1. Stabilitate si soliditate

Materialele (stalpi, console, tamburi), echipamentele (separatoare, fride, transformatoare) si, in general, orice element care, la o deplasare oarecare, poate afecta securitatea si sanatatea lucratorilor, trebuie fixate intr-un mod adecvat si sigur.

2. Instalatii de distributie a energiei

Instalatiile trebuie proiectate, realizate si utilizate astfel incat sa nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucratorii sa fie protejati corespunzator contra riscurilor de electrocutare prin atingere directa ori indirecta.

La proiectarea, realizarea si alegerea materialului si a dispozitivelor de protectie trebuie sa se tina seama de tipul si puterea energiei distribuite, de conditiile de influenta externe si de competenta persoanelor care au acces la parti ale instalatiei.

3. Caile si iesirile de urgenta

In caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie sa poata fi evacuate rapid si in conditii de securitate maxima pentru lucratori.

4. Detectarea si stingerea incendiilor

In functie de numarul maxim de persoane care pot fi prezente, este necesar sa fie prevazute un numar suficient de dispozitive corespunzatoare pentru stingerea incendiilor.

Dispozitivele de stingere a incendiului trebuie intretinute si verificate in mod periodic.

La intervale periodice trebuie sa se efectueze incercari si exercitii adecvate.

Dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiului trebuie sa fie accesibile si usor de manipulat.

5. Ventilatie

Nu este cazul.

6. Expunerea la riscuri particulare

Nu este cazul.

7. Temperatura

In timpul programului de lucru, temperatura trebuie sa fie adecvata organismului uman, tinandu-se seama de metodele de lucru folosite si de solicitarile fizice la care sunt supusi lucratorii. Executantul lucrarii va avea grija ca lucratorii sa fie dotati cu echipament individual de protectie pentru riscuri termice in caz de temperaturi scazute, ploaie, vant etc.

8. Iluminatul natural si artificial al posturilor de lucru, incaperilor si cailor de circulatie de pe santier

Nu este cazul

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioră, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

9. Usi si porti

Nu este cazul

10. Cai de circulatie - zone periculoase

Se vor lua masuri de semnalizare corespunzatoare a portiunilor de drum in vecinatatea carora se executa lucrari. Executantul va stabili de comun acord cu administratorul drumului si politia rutiera modul in care vor fi semnalizate zonele de lucru din vecinatatea drumurilor publice.

La lucrarile de montare a conductoarelor in zonele locuite sau la traversarea cailor de circulatie trebuie luate masuri de impiedicare a accesului persoanelor neavizate sau a mijloacelor de transport in zona de lucru.

Zonele periculoase trebuie semnalizate in mod vizibil.

11. Chejuri si rampe de incarcare

Incarcarea si descarcarea materialelor pentru lucrare se vor executa conform prevederilor din HG 1051/2006.

12. Spatiu pentru libertatea de miscare la postul de lucru

Nu este cazul.

13. Primul ajutor

Angajatorul trebuie sa se asigure ca acordarea primului ajutor se poate face in orice moment.

De asemenea, angajatorul trebuie sa asigure personal pregatit in acest scop.

Trebuie luate masuri pentru a asigura evacuarea, pentru ingrijiri medicale, a lucratorilor accidentati sau victime ale unei imbolnaviri neasteptate.

Trebuie asigurate materiale de prim ajutor in toate locurile unde conditiile de munca o cer.

Acestea trebuie sa fie semnalizate corespunzator si trebuie sa fie usor accesibile.

Un panou de semnalizare amplasat in loc vizibil trebuie sa indice clar adresa si numarul de telefon ale serviciului de urgenta.

14. Instalatii sanitare

In apropierea posturilor de lucru, a incaperilor de odihna, a vestiarelor si a salilor de dusuri lucratorii trebuie sa dispuna de locuri speciale, dotate cu un numar suficient de WC-uri si de chiuvete, utilitati care sa asigure nepoluarea mediului inconjurator, de regula ecologice.

Trebuie prevazute cabine de WC-uri separate pentru barbati si femei sau utilizarea separata a acestora.

15. Incaperi pentru odihna si/sau cazare

Nu este cazul.

16. Femei gravide si mame care alapteaza

Nu este cazul.

17. Lucratori cu dizabilitati

Nu este cazul.

18. Dispozitii diverse

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioră. executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

Intrarile si perimetrul santierului trebuie sa fie semnalizate astfel incat sa fie vizibile si identificabile in mod clar.

Lucratorii trebuie sa dispuna de apa potabila pe santier si, eventual, de alta bautura corespunzatoare si nealcoolica, in cantitati suficiente, atat in incaperile pe care le ocupa, cat si in vecinatatea posturilor de lucru.

Lucratorii trebuie sa dispuna de conditii pentru a lua masa in mod corespunzator si, daca este cazul, sa dispuna de facilitati pentru a-si pregati masa in conditii corespunzatoare.

B. Posturi de lucru din santiere, in exteriorul incaperilor

1. Stabilitate si soliditate

Posturile de lucru mobile ori fixe, situate la inaltime sau in adancime, trebuie sa fie solide si stabile, tinandu-se seama de:

- a) numarul de lucratori care le ocupa;
- b) incarcaturile maxime care pot fi aduse si suportate, precum si de repartitia lor;
- c) influentele externe la care pot fi supuse.

Daca suportul si celelalte componente ale posturilor de lucru nu au o stabilitate intrinseca, trebuie sa se asigure stabilitatea lor prin mijloace de fixare corespunzatoare si sigure, pentru a se evita orice deplasare intempestiva sau involuntara a ansamblului ori a partilor acestor posturi de lucru.

Stabilitatea si soliditatea trebuie verificate in mod corespunzator si, in special, dupa orice modificare de inaltime sau adancime a postului de lucru.

2. Instalatii de distributie a energiei

Instalatiile de distributie a energiei care se afla pe santier, in special cele care sunt supuse influentelor externe, trebuie verificate periodic si intretinute corespunzator.

Instalatiile existente inainte de deschiderea santierului trebuie sa fie identificate, verificate si semnalizate in mod clar.

3. Influenta atmosferice

Lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva influentelor atmosferice care le pot afecta securitatea si sanatatea.

4. Caderi de obiecte

Lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva caderilor de obiecte, de fiecare data cand aceasta este tehnic posibil, prin mijloace de protectie colectiva sau echipament individual de protective.

Materialele si echipamentele trebuie sa fie amplasate sau depozitate astfel incat sa se evite rasturnarea ori caderea lor.

5. Caderi de la inaltime

Caderile de la inaltime trebuie sa fie prevenite cu mijloace materiale, in special cu ajutorul balustradelor de protectie solide, suficient de inalte si avand cel putin o bordura, o mana curenta si protectie intermediara, sau cu un alt mijloc alternativ echivalent.

Lucrarile la inaltime nu pot fi efectuate, in principiu, decat cu ajutorul echipamentelor corespunzatoare sau cu ajutorul echipamentelor de protectie colectiva, cum sunt balustradele, platformele ori plasele de prindere.

In cazul in care, datorita naturii lucrarilor, nu se pot utiliza aceste echipamente, trebuie prevazute mijloace de acces corespunzatoare si trebuie utilizate centuri de siguranta sau alte mijloace sigure de ancorare.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioră, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

6. Schele si scari

Scarile trebuie sa aiba o rezistenta suficienta si sa fie corect intretinute. Acestea trebuie sa fie corect utilizate, in locuri corespunzatoare si conform destinatiei lor. Schelele mobile trebuie sa fie asigurate impotriva deplasarilor involuntare.

7. Instalatii de ridicat

Toate instalatiile de ridicat si accesoriile acestora, inclusiv elementele componente si elementele de fixare, de ancorare si de sprijin, trebuie sa fie:

- a) bine proiectate si construite si sa aiba o rezistenta suficienta pentru utilizarea careia ii sunt destinate;
- b) corect instalate si utilizate;
- c) intretinute in stare buna de functionare;
- d) verificate si supuse incercarilor si controalelor periodice, conform dispozitiilor legale in vigoare;
- e) manevrate de catre lucratori calificati care au pregatirea corespunzatoare.

Toate instalatiile de ridicat si toate accesoriile de ridicare trebuie sa aiba marcata in mod vizibil valoarea sarcinii maxime.

Instalatiile de ridicat, precum si accesoriile lor nu pot fi utilizate in alte scopuri decat cele pentru care sunt destinate.

8. Vehicule si masini pentru excavatii si manipularea materialelor

Toate vehiculele si masinile pentru excavatii si manipularea materialelor trebuie sa fie:

- a) bine concepute si construite, tinandu-se seama, in masura in care este posibil, de principiile ergonomice;
- b) mentinute in stare buna de functionare;
- c) utilizate in mod corect.

Conducatorii si operatorii vehiculelor si masinilor pentru excavatii si manipularea materialelor trebuie sa aiba pregatirea necesara.

Cand este necesar, masinile pentru excavatii si manipularea materialelor trebuie sa fie echipate cu elemente rezistente, concepute pentru a proteja conducatorul impotriva strivirii in cazul rasturnarii masinii si al caderii de obiecte.

9. Instalatii, masini, echipamente

Instalatiile, masinile si echipamentele, inclusiv unelte de mana, cu sau fara motor, trebuie sa fie:

- a) bine proiectate si construite, tinandu-se seama, in masura in care este posibil, de principiile ergonomice;
- b) mentinute in stare buna de functionare;
- c) folosite exclusiv pentru lucrarile pentru care au fost proiectate;
- d) manevrate de catre lucratori avand pregatirea corespunzatoare.

Instalatiile si aparatele sub presiune trebuie sa fie verificate si supuse incercarilor si controlului periodic.

10. Excavatii, puturi, lucrari subterane, tuneluri, terasamente

In cazul excavatiilor, puturilor, lucrarilor subterane sau tunelurilor, trebuie luate masuri corespunzatoare:

- a) pentru a preveni riscurile de ingropare prin surparea terenului, cu ajutorul unor sprijine, taluzari sau altor mijloace corespunzatoare;
- b) pentru a preveni pericolele legate de caderea persoanelor, materialelor sau obiectelor, de iruperea apei;

Gramezile de pamant, materialele si vehiculele in miscare trebuie tinute la o distanta suficienta fata de excavatii; eventual, se vor construi bariere corespunzatoare.

11. Lucrari de demolare

Nu este cazul.

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

12. Constructii metalice sau din beton, cofraje si elemente prefabricate grele

Stalpii vor fi manulati numai sub supravegherea unei persoane competente.

13. Batardouri si chesoane

Nu este cazul.

C. Factori de risc in timpul executarii lucrarii

A. EXECUTANT

Acțiuni greșite:

- Neidentificarea corectă a partilor din instalatii
- Efectuarea de manevre care sa duca la scurtcircuit
- Comenzi gresite:
 - o Primirea de dispozitii gresite din partea treptei operative superioare
- Neintreruperea tensiunii in cazul in care este necesar acest lucru
- Montarea scurtcircuitoarelor mobile fara verificarea prealabila a lipsei tensiunii
- Nesincronizarea intre membrii unei formatii si a alteia
- Apropierea de instalatii aflate sub tensiune la o distanta mai mica decat cea admisibila prin norme
- Nerespectarea succesiunii operatiilor la efectuarea manevrelor
- Executarea de manevre fara dispozitia treptei imediat superioare
- Stationari si deplasari in afara sarcinilor de munca in zonele periculoase: in apropierea instalatiilor aflate sub tensiune sau pe caile de acces auto
- Caderi de la inaltime prin pasire in gol, alunecare, dezechilibrare
- Caderi de la același nivel prin alunecare, dezechilibrare, impiedicare
- Comunicări accidentogene

Omissiuni:

- Omiterea unor operații
- Neutilizarea mijloacelor de protecție din dotare

B. SARCINA DE MUNCĂ

Conținut necorespunzător al sarcinii de muncă în raport cu cerințele de securitate

- Lucrul cu mijloace de protecție uzate fizic și moral
- Lucrul cu echipamente necertificate din punct de vedere al calitatii de securitate.
- Neverificarea periodica a mijloacelor de protectie.

Sarcina sub/supradimensionată în raport cu capacitatea executantului

Suprasolicitare fizica:

- efort static;
- poziții de lucru forțate sau vicioase;
- efort dinamic.

Solicitare psihică :

- ritm de muncă mare;
- decizii dificile în timp scurt;
- operații repetitive de ciclu scurt sau extrem de complex etc.;
- monotonia muncii.

C. MIJLOACE DE PRODUCȚIE

Factori de risc mecanic:

- Lovire de catre mijloacele de transport auto
- Caderile de scule si echipamente de la inaltime

Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș
Lucrarea nr. 01/2023 - Faza : Studiu de fezabilitate

- Suprafețe sau contururi periculoase

Factori de risc termic

- Temperatura ridicată a obiectelor sau suprafețelor
- Temperatura coborâtă a obiectelor sau suprafețelor atinse în timpul iernii

Arc electric:

- Manevrare unui aparat de comutație în sarcină sau pe scurtcircuit
- Aproximarea de o instalație aflată sub tensiune

Factori de risc electric

- Atingere directă: defecte de izolație, defecte de protecție, ingradire;
- Atingere indirectă: defecțiuni la instalația de împământare și legare la nul, lucrul în zone cu umiditate ridicată;
- Tensiune de pas.

Factori de risc chimic

- Substanțe toxice
- Substanțe caustice
- Substanțe inflamabile
- Substanțe explozive

D. MEDIU DE MUNCA

Factori de risc fizic

- Temperatura aerului scăzută în anotimpul rece
- nivel de iluminare scăzut: lucrul pe timp de noapte
- Curenti de aer: vânt, viscol
- Calamități naturale (trăsnet, inundație, vânt, grindină, viscol, alunecări, surpări, prăbușiri de teren sau copaci, avalanșe, seisme etc.)

Factori de risc chimic

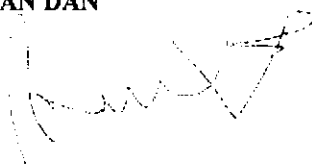
- Gaze, vapori, aerosoli toxici sau caustici
- Pulberi în suspensie în aer, gaze sau vapori inflamabili sau explozivi

Factori de risc biologic

- Microorganisme în suspensie în aer
- Animale periculoase

PROIECTANT,

Intocmit,
Ing. ORDEAN DAN



**GRAFICUL DE EXECUTIE FIZIC
PENTRU OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:**

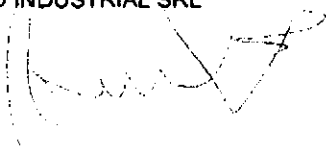
Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș

Nr. crt.	Denumirea obiectului	1	2	3	4
	Luni calendaristice				
1	Studiu de fezabilitate	X			
3	Avize si acorduri cerute prin CU		X		
4	PAC			X	
5	Proiect tehnic si detalii de executie			X	
6	Executia lucrarii				X

Durata de realizare a obiectivului de investitii este de 4 luni calendaristice din care 3 luni executia lucrarii.

Proiectant,

SC ELIO INDUSTRIAL SRL



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza
 Beneficiar: Spitalul Muncipal Sebes
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

DG - DEVIZ GENERAL
 al obiectivului de investitii

Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF
 Anexa Nr. 7

12.01.2023
 Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	CAPITOL 1			
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	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 2			
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 3			
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	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	21.903,00	4.161,57	26.064,57
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	8.403,00	1.596,57	9.999,57
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a	1.500,00	285,00	1.785,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	10.000,00	1.900,00	11.900,00
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	2.597,43	493,51	3.090,94
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	597,43	113,51	710,94
3.8.1	pe perioada de executie a lucrarilor	597,43	95,00	595,00

DEVIZUL GENERAL: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF

1	2	3	4	5
3.8.1.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse	0,00	0,00	0,00
2	in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de			
3.8.2	Dirigentie de santier	2.000,00	380,00	2.380,00
	TOTAL CAPITOL 3	24.500,43	4.655,08	29.155,51
CAPITOL 4				
4.1	Constructii si instalatii	330.097,00	62.718,43	392.815,43
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	330.097,00	62.718,43	392.815,43
CAPITOL 5				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.631,07	0,00	3.631,07
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de	1.650,49	0,00	1.650,49
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in	330,10	0,00	330,10
	amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.650,49	0,00	1.650,49
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute - 0,5%	1.771,51	336,59	2.108,09
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	5.402,57	0,00	3.631,07
CAPITOL 6				
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 CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	360.000,00	68.400,00	428.400,00
	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	330.097,00	62.718,43	392.815,43

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



Raport generat cu ISDP - www.devize.ro - e-mail: office@intersoft.ro - tel.: 0236 477 007

OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi,
iluminat exterior-faza SF
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

12.01.2023

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	21.903,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	8.403,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2.000,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.500,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	10.000,00	0,00
4	Investitia de baza	330.097,00	330.097,00
4.1	Constructii si instalatii	330.097,00	330.097,00
4.1.1	[0007.1] Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior-faza SF	330.097,00	330.097,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		352.000,00	330.097,00
TVA 19 %		66.880,00	62.718,43
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		418.880,00	392.815,43

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF

1

2

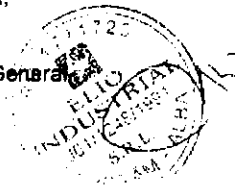
3

4

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF Proiect: _____ nr: _____
 iluminat exterior- faza SF Plansa: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Faza: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

12.01.2023

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	Constructii si instalatii	330.097,00
4.1.1	[0007.1] Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF	330.097,00
4.1.1.1	[0007.1.1] EXECUTIE ILUMINAT	330.097,00
	TOTAL I	330.097,00
	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):	330.097,00
	TVA 19%:	62.718,43
	TOTAL VALOARE:	392.815,43

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,

Raport general cu ISDP : www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel: 0236 477.007

OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi,
iluminat exterior-faza SF
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

11.01.2023

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	EF03A1	Montare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	1,00	4.771,00	4.771,00
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	4.771,00	4.771,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
2	5537984	Procurare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	0,98	70.220,07	68.853,09
			material:	70.220,07	68.853,09	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
3	EC05A1	Montare Cablu pentru energie electrica FG 240 mmp	m	12,00	5,02	60,27
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	5,02	60,27	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
3.L	1700073720 0	Cablu FG 240 mmp	m	11,77	140,13	1.648,86
4	EC05A1(1) asim	Montare Cablu pentru energie electrica FG 125 mmp	m	6,00	5,02	30,13
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	5,02	30,13	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
5	4700072	Cablu FG 125 mmp	ML	5,88	72,12	424,27
			material:	72,12	424,27	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
6	EC05E%	Montare cablu pentru energia electrica ACYABY 2 X 16 MMP	m	260,00	26,62	6.920,46
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	26,62	6.920,46	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
6.L	4800525	Cablu energie ACYABY 2 X 16 MMP	m	254,94	11,52	2.937,93
7	EC05E%	Montare cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	330,00	26,62	8.783,67
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	26,62	8.783,67	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
7.L	4800018	Cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	323,58	14,85	4.806,16

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	EC02A#	MONTARE CABLU ENERGIE ELECTRICA CYABY 3X6 MMP	m	180,00	25,68	4.621,59
				material:	0,17	30,37
				manopera:	25,11	4.519,90
				utilaj:	0,40	71,32
				transport:	0,00	0,00
8.L	4800020	CABLU CYABY 3X6 MMP	m	176,50	11,47	2.024,91
9	EC02D#	MONTARE CABLU DE ENERGIE CYABY 5 X 6 MMP	m	215,00	27,73	5.961,14
				material:	0,21	44,10
				manopera:	23,60	5.074,84
				utilaj:	3,92	842,21
				transport:	0,00	0,00
9.L	4800032	Cablu energie CYABY 5 X 6 MMP	m	210,81	20,92	4.409,71
10	EC04E%	MONTARE CABLU FTP CAT 5	m	915,00	12,56	11.488,07
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,56	11.488,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.L	4800082	Cablu FTP CAT 5	m	897,19	4,20	3.768,09
11	EC04E1	MONTARE CABLU FTP CAT 6	m	100,00	12,09	1.208,98
				material:	0,04	3,68
				manopera:	12,05	1.205,31
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.L	4802406	CABLU FTP CAT 6	m	98,05	5,33	522,30
12	EC09A#	Montare Cablu coaxial tu 75 omega	m	610,00	8,03	3.676,18
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6,03	3.676,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.L	4800111	Cablu coaxial 75 ohm	m	598,13	4,71	2.818,41
13	EC02D#	Montare cablu CYY-F 3 x1,5	m	200,00	27,56	5.511,96
				material:	0,04	7,73
				manopera:	23,60	4.720,78
				utilaj:	3,92	783,45
				transport:	0,00	0,00
13.L	4800343	Cablu energie CYY-F 3 x1,5	m	196,11	3,94	773,40
14	RpEA04A-1%	Montarea tevilor de protectie din teava PVC 63 mm	m	60,00	99,68	5.980,73
				material:	1,25	74,73
				manopera:	98,43	5.906,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14.L	6700212	Teava din PVC 63 mm	m	58,83	12,70	747,29
15	RpEA04B-1%	Montarea tevilor de protectie din teava PVC 110 mm	m	60,00	109,37	6.562,29
				material:	1,90	113,90
				manopera:	107,47	6.448,39
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15.L	6700248	Teava din PVC 110 mm	m	58,83	19,36	1.139,01

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
16	AcD106A02 +	Montare camine din:PVC 50 x50x50 cm	buc	3,00	23,91	71,72
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,91	71,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16.L	20025486	Camin din PVC 50x50x50 cm	buc	2,94	317,55	934,11
17	AcD106A01 +	Montare Camine din:PVC dimensiuni 80x80x80 cm	buc	2,00	17,08	34,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,08	34,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
17.L	20025501	Camin din PVC 80x80x80 cm	buc	1,96	528,57	1.036,56
18	EC01B%	Montare Cablu pentru instalatii electrice 112 x0,75	m	500,00	31,31	15.655,92
				material:	0,12	62,27
				manopera:	26,62	13.308,58
				utilaj:	4,57	2.285,06
				transport:	0,00	0,00
18.L	20010350	Cablu de 12 x 0,75	M	490,27	6,35	3.113,71
19	RCS118A- 01%	Montare jgheab metalic zincat 50x50 cm	m	24,00	70,07	1.681,69
				material:	0,42	10,12
				manopera:	57,25	1.374,05
				utilaj:	12,40	297,52
				transport:	0,00	0,00
19.L	3641697	Jgheab metalic zincat 50x50 cm	ml	23,53	14,34	337,49
20	CE08XA-01	Montare Jgheaburi din tabla zn 100x50 cm	m	24,00	17,58	421,86
				material:	0,00	0,00
				manopera:	17,58	421,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	6314192	Jgheab metalic zincat 100x50 cm	m	23,53	28,68	674,97
				material:	28,68	674,97
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	AMC3B376	Montare copertina tablou electric	buc	1,00	20,09	20,09
				material:	0,00	0,00
				manopera:	20,09	20,09
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23	20018478	Copertina tablou electric	buc	0,98	2.980,90	2.922,87
				material:	2.980,90	2.922,87
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
24	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip - Dale 40x40 mm	mp	8,00	112,29	898,34
				material:	76,69	613,52
				manopera:	33,65	269,18
				utilaj:	1,95	15,63
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona 1,00	65,29	65,29
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	65,29	65,29
26	TRI1AA11A 1	Descarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ. 1	tona 1,00	27,62	27,62
			material:	0,00	0,00
			manopera:	27,62	27,62
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
27	CMJ21A01C 1	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. cu roaba pneuri mai mici de 10 m, aruncare-rastumare grupa 1—3	tona 1,00	24,11	24,11
			material:	0,00	0,00
			manopera:	24,11	24,11
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
28	RLE1RC105 D	Montare stalp metalic zincat 8,8 m	buc 6,00	40,18	241,06
			material:	0,00	0,00
			manopera:	40,18	241,06
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
29	20033947	Stalp metalic zincat 8,8 m	buc 5,88	1.884,83	11.088,81
			material:	1.884,83	11.088,81
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
30	IC3611	Montare carja dubla zincata 50 cm	buc 6,00	3,52	21,09
			material:	0,00	0,00
			manopera:	3,52	21,09
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
31	4204056	Carja dubla zincata 50 cm	buc 5,88	325,75	1.916,44
			material:	325,75	1.916,44
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
32	EE10K1	Montare Corpuri de iluminat - lampa LED 60 , 4000k	buc 12,00	41,62	499,48
			material:	1,45	17,36
			manopera:	40,18	482,12
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
32.L	5729652	Corpuri de iluminat - lampa LED 60 , 4000k	buc 11,77	1.106,31	13.017,30
33	CA01B1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc 4,00	170,19	680,77
			material:	0,45	1,78
			manopera:	137,10	548,41
			utilaj:	32,64	130,57
			transport:	0,00	0,00
33.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc 3,95	373,89	1.478,19

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
34	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	10,00	85,38	853,76
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	85,38	85,38	853,76
35	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	15,00	55,63	834,44
			material:	7,82	7,82	117,33
			manopera:	47,81	47,81	717,11
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00	0,00
36	TsA03XE	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime...teren mijlociu mecanica 2,01-6m	mc	4,00	133,74	534,95
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	120,03	120,03	480,11
			utilaj:	13,71	13,71	54,84
			transport:	0,00	0,00	0,00
37	TSC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc Inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.i	100 mc	0,30	11.344,94	3.403,48
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00	0,00
			utilaj:	11.344,94	11.344,94	3.403,48
			transport:	0,00	0,00	0,00
38	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	28,80	17,58	506,23
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	17,58	17,58	506,23
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00	0,00
39	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28,80	65,29	1.880,29
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00	0,01
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	65,29	65,29	1.880,28
40	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	12,00	335,27	4.023,21
			material:	129,00	129,00	1.548,01
			manopera:	58,26	58,26	699,08
			utilaj:	148,01	148,01	1.776,12
			transport:	0,00	0,00	0,00
41	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	26,74	65,29	1.745,78
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	65,29	65,29	1.745,78
42	EE10XB	Montare proiector LED 100 W	buc	4,00	502,21	2.008,84
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	502,21	502,21	2.008,84
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00	0,00
42.L	510637B	Proiector LED 100W	buc	3,92	522,43	2.049,02
43	CMVII1A	Montare firida cu prize tip organizare de santier	buc	2,00	1.255,53	2.511,05
			material:	0,00	0,00	0,00
			manopera:	1.255,53	1.255,53	2.511,05
			utilaj:	0,00	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
44	5537356	Firida cu prize tip organizare de santier	buc	1,96	1.142,16	2.239,86
				material:	1.142,16	2.239,86
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
45	L2E13A1	Montare Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	set	1,00	79,30	79,30
				material:	0,00	0,00
				manopera:	39,17	39,17
				utilaj:	40,12	40,12
				transport:	0,00	0,00
46	3306108	Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	buc	0,98	413,84	405,79
				material:	413,84	405,79
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
47	EF03B1	Montare Tablou electric, iluminat stradal/iluminat curte	buc	1,00	2.008,84	2.008,84
				material:	0,00	0,00
				manopera:	2.008,84	2.008,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
48	20034034	Tablou electric iluminat stradal/iluminat curte inclusiv accesorii	buc	0,98	338,04	331,46
				material:	338,04	331,46
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
49	EC03E%	Montare cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	70,00	41,56	2.909,03
				material:	2,18	152,89
				manopera:	34,15	2.390,52
				utilaj:	5,22	365,61
				transport:	0,00	0,00
49.L	4800044	Cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	68,64	40,16	2.756,13
50	W2I04A#	Montare platbanda zincata 40x4mm	kg	152,00	72,27	10.984,45
				material:	12,00	1.824,13
				manopera:	60,27	9.160,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
51	RCLP04B%	Montare si procurare tarusi zincat 1,5m	buc	30,00	1.000,40	30.012,11
				material:	292,29	8.768,60
				manopera:	708,12	21.243,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
52	L1D24B4	Diverse materiale marunte	buc	1,00	10.071,79	10.071,79
				material:	10.044,21	10.044,21
				manopera:	27,57	27,57
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
53	1919	Macara	ora	11,77	509,93	6.000,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	509,93	6.000,04
				transport:	0,00	0,00
				procent	material	manopera
				utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:	162.610,88	122.241,42	16.065,97	4.545,11	305.463,39
Recapitulatia:	CAM 2,25/3/3				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %: 0,00	2.750,43	0,00	0,00	2.750,43
Total inclusiv Cheltuieli directe:	162.610,88	124.991,86	16.065,97	4.545,11	308.213,82
Cheltuieli indirecte	5,0000 % 8.130,54	6.249,59	803,30	227,26	15.410,69
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	170.741,43	131.241,45	16.869,27	4.772,36	323.624,51
Profit	2,0000 % 3.414,83	2.624,83	337,39	95,45	6.472,49
Total inclusiv Beneficiu:	174.156,26	133.866,28	17.206,66	4.867,81	330.097,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):					330.097,00
TVA:	19,00%				62.718,43
TOTAL GENERAL:					392.815,43

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, Proiect: _____ nr: _____
 iluminat exterior- faza SF
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes, Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL, Faza: _____
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,86	3,22	9,21		
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,39	4,55	1,78		
3	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	153,51	11,88	1.824,13		
4	2100969 Beton de ciment B 250 atas 3622	mc	3,95	373,89	1.478,19		
5	3306108 Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	buc	0,98	413,84	405,79		
6	4800111 Cablu coaxial 75 ohm	m	598,13	4,71	2.818,41		
7	4800020 CABLU CYABY 3X6 MMP	m	176,50	11,47	2.024,91		
8	20010350 Cablu de 12 x 0,75	M	490,27	6,35	3.113,71		
9	4800044 Cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	68,64	40,16	2.756,13		
10	4800525 Cablu energie ACYABY 2 X 16 MMP	m	254,94	11,52	2.937,93		
11	4800032 Cablu energie CYABY 5 X 6 MMP	m	210,81	20,92	4.409,71		
12	4800343 Cablu energie CYY-F 3 x1,5	m	196,11	3,94	773,40		
13	4700072 Cablu FG 125 mmp	ML	5,88	72,12	424,27		
14	17000737200 Cablu FG 240 mmp	m	11,77	140,13	1.648,86		
15	4800082 Cablu FTP CAT 5	m	897,19	4,20	3.768,09		
16	4802406 CABLU FTP CAT 6	m	98,05	5,33	522,30		
17	4800018 Cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	323,58	14,85	4.806,16		
18	20025486 Camin din PVC 50x50x50 cm	buc	2,94	317,55	934,11		
19	20025501 Camin din PVC 80x80x80 cm	buc	1,96	528,57	1.036,56		
20	4204056 Carja dubla zincata 50 cm	buc	5,88	325,75	1.916,44		
21	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	47,07	0,29	13,50		
22	6305098 Consola din otel lat 50x5 mm	kg	25,74	5,38	138,42		
23	20018478 Copertina tablou electric	buc	0,98	2.980,90	2.922,87		
24	5729652 Corpuri de iluminat - lampa LED 60 , 4000k	buc	11,77	1.106,31	13.017,30		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2205252 Dale 40x40	mp	7,84	66,58	522,30		
26	7315789 Decofroi	kg	2,21	22,38	49,38		
27	6504424 Diverse materiale marunte	buc	0,98	10.243,63	10.044,21		
28	5537356 Firida cu prize tip organizare de santier	buc	1,96	1.142,16	2.239,86		
29	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	1,96	1,87	3,68		
30	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,02	832,78	15,92		
31	6314192 Jgheab metalic zincat 100x50 cm	m	23,53	28,68	674,97		
32	3641697 Jgheab metalic zincat 50x50 cm	ml	23,53	14,34	337,49		
33	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,03	266,50	7,06		
34	3064291 Material marunt	%			188,63		
35	8000277 Material marunt	%			10,12		
36	7819201 Material marunt	%			76,75		
37	7801035 Material marunt	%			82,20		
38	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	16,34	99,78	1.630,03		
39	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,88	36,57	32,27		
40	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	47,07	0,08	3,86		
41	5537984 Procurare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	0,98	70.220,07	68.853,09		
42	5106378 Proiector LED 100W	buc	3,92	522,43	2.049,02		
43	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1,04	4,03	4,20		
44	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,01	792,61	4,66		
45	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,62	6,21	3,83		
46	20033947 Stalp metalic zincat 8,8 m	buc	5,88	1.884,83	11.088,81		
47	20034034 Tablou electric iluminat stradal/iluminat curte inclusiv accesorii	buc	0,98	338,04	331,46		
48	3505920 Tarus zincat 1,5 m	m	176,50	49,68	8.768,60		
49	6700248 Teava din PVC 110 mm	m	58,83	19,36	1.139,01		
50	6700212 Teava din PVC 63 mm	m	58,83	12,70	747,29		
	Valoare directa	lei			162.610,88		
	Recapitulatie	lei			11.545,37		
	TOTAL	lei			174.156,26		
	TOTAL	euro			35.986,42		

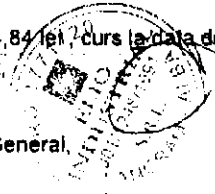
LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7

1 euro = 4,84 lei / curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	3,10	51,22	158,70	
2	10421 Constructor	0,54	51,22	27,57	
3	10741 Dulgher constructii	14,24	51,22	729,18	
4	320712 Electrician	1.083,73	51,22	55.506,84	
5	20141 Electrician linii electrice aeriene	594,38	51,22	30.443,01	
6	320545 Instalator	1,61	51,22	82,58	
7	30 Instalator electrician	547,77	51,22	28.056,00	
8	11741 Instalator incalzire	0,41	51,22	21,09	
9	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	4,24	51,22	216,96	
10	20000149 Muncitor deservire	0,45	51,22	23,29	
11	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00	51,22	0,01	
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	17,18	51,22	879,87	
13	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	10,89	51,22	557,96	
14	320551 Muncitor necalificat	9,37	51,22	480,11	
15	12831 Pavator	18,90	51,22	968,26	
16	320581 Presator	49,03	51,22	2.511,05	
17	61 Tinichigiu	8,24	51,22	421,86	
18	13142 Tinichigiu sant 42	22,59	51,22	1.157,09	
	Total ore manopera:	2.386,68			
	Valoare directa lei			122.241,42	
	Recapitulatie lei			11.624,85	
	TOTAL lei			133.866,28	
	TOTAL euro			27.661,18	

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF **Proiect:** _____ nr: _____
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes **Planşa:** _____ nr: _____
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL **Faza:** _____
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

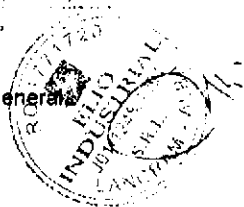
11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,28	89,45	25,33
2	5702 Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	3,53	84,28	297,52
3	5701 Autoturn de montaj	0,38	104,93	40,12
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valuri) pina la 12tf	0,01	973,14	14,50
5	4005 Compactor static autoprop, cu rulouri (valuri), r8-14, de 14tf	1,80	973,14	1.751,91
6	20000075 Dispozitiv cu trolu	0,82	66,58	54,84
7	1637 Excavator pe pneuri, mot.termic, comanda hidraulica	2,22	1.536,54	3.403,48
8	1919 Macara	11,77	509,93	6.000,04
9	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	26,47	2,69	71,32
10	7598 Pistol implinat bolturi	64,22	66,58	4.276,32
11	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1,96	66,58	130,57
	Total ore utilaje:	113,48		
	Valoare directa	lei		16.065,97
	Recapitulatie	lei		1.140,68
	TOTAL	lei		17.206,66
	TOTAL	euro		3.555,46

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF **Proiect:** _____ nr: _____
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes **Plansa:** _____ nr: _____
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL **Faza:** _____
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

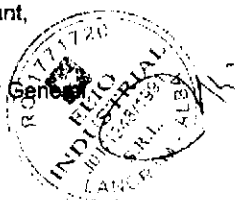
11.01.2023

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	26,74	10,00	0,20	6,53	1.745,78
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	28,80	5,00	0,10	13,06	1.880,28
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	10,00	10,00	0,20	8,54	853,76
4	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	1,00	10,00	0,20	6,53	65,29
	Valoare directa		lei			4.545,11
	Recapitulatie		lei			322,70
	TOTAL		lei			4.867,81
	TOTAL		euro			1.005,85

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior-faza SF Proiect: _____ nr: _____
 slabi, iluminat exterior-faza SF Plansa: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Faza: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**DG - DEVIZ GENERAL- Scenariul 2
 al obiectivului de investitii**

Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior-faza SF

Anexa Nr. 7

12.01.2023
 Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	CAPITOL 1			
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	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 2			
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 3			
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,	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	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	21.903,00	4.161,67	26.064,57
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	8.403,00	1.596,57	9.999,57
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a	1.500,00	285,00	1.785,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	10.000,00	1.900,00	11.900,00
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	2.597,43	493,51	3.090,94
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	597,43	113,51	710,94
3.8.1.	pe perioada de executie a lucrarilor	597,43	95,00	595,00

DEVIZUL GENERAL: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF

1	2	3	4	5
3.8.1	2	0,00	0,00	0,00
2	programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre			
3.8.2	Dirigentie de santier	2.000,00	380,00	2.380,00
	TOTAL CAPITOL 3	24.500,43	4.655,08	29.155,51
	CAPITOL 4			
4.1	Construcții și instalații	332.862,26	63.243,83	396.106,09
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	332.862,26	63.243,83	396.106,09
	CAPITOL 5			
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.661,48	0,00	3.661,48
5.2.1	Comisioanele si dobanziile aferente creditului bancii	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de	1.664,31	0,00	1.664,31
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea	332,86	0,00	332,86
	teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.664,31	0,00	1.664,31
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute - 0,5%	1.785,33	339,21	2.124,55
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	5.446,82	0,00	3.661,48
	CAPITOL 6			
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 CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	362.809,51	68.933,81	431.743,31
	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	332.862,26	63.243,83	396.106,09

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General

Raport general nr. 190P - www.devize.ro - e-mail: office@intersoft.ro - tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2 Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

12.01.2023

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	21.903,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	8.403,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2.000,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.500,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	10.000,00	0,00
4	Investitia de baza	332.862,26	332.862,26
4.1	Constructii si instalatii	332.862,26	332.862,26
4.1.1	[0003.1] Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2	332.862,26	332.862,26
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		354.765,26	332.862,26
TVA 19 %		67.405,40	63.243,83
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		422.170,66	396.106,09

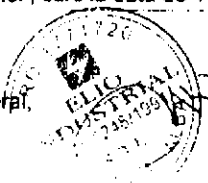
CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2

1	2	3	4
---	---	---	---

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2 Proiect: _____ nr: _____
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Planşa: _____ nr: _____
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

12.01.2023

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	Constructii si instalatii	332.862,26
4.1.1	[0003.1] Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2	332.862,26
4.1.1.1	[0003.1.1] EXECUTIE ILUMINAT	332.862,26
	TOTAL I	332.862,26
	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):	332.862,26
	TVA 19%:	63.243,83
	TOTAL VALOARE:	396.106,09

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi,
iluminat exterior- faza SF- scenariu 2
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

11.01.2023

- lei -			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	EF03A1	Montare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	1,00	4.865,72	4.865,72
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	4.865,72	4.865,72	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
2	5537984	Procurare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	1,00	70.220,07	70.220,07
			material:	70.220,07	70.220,07	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
3	EC05A1	Montare Cablu pentru energie electrica FG 240 mmp	m	12,00	5,12	61,46
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	5,12	61,46	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
3.L	1700073720 D	Cablu FG 240 mmp	m	12,00	140,13	1.681,59
4	EC05A1(1) asim	Montare Cablu pentru energie electrica FG 125 mmp	m	6,00	5,12	30,73
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	5,12	30,73	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
5	4700072	Cablu FG 125 mmp	ML	6,00	72,12	432,69
			material:	72,12	432,69	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
6	EC05E%	Montare cablu pentru energia electrica ACYABY 2 X 16 MMP	m	260,00	27,15	7.057,86
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	27,15	7.057,86	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
6.L	4800525	Cablu energie ACYABY 2 X 16 MMP	m	260,00	11,52	2.996,26
7	EC05E%	Montare cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	330,00	27,15	8.958,05
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	27,15	8.958,05	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
7.L	4800018	Cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	330,00	14,85	4.901,58

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	EC02A#	MONTARE CABLU ENERGIE ELECTRICA CYABY 3X6 MMP	m	180,00	26,19	4.713,35
				material:	0,17	30,98
				manopera:	25,61	4.609,63
				utilaj:	0,40	72,74
				transport:	0,00	0,00
8.L	4800020	CABLU CYABY 3X6 MMP	m	180,00	11,47	2.065,12
9	EC02D#	MONTARE CABLU DE ENERGIE CYABY 5 X 6 MMP	m	215,00	28,28	6.079,49
				material:	0,21	44,97
				manopera:	24,07	5.175,59
				utilaj:	4,00	858,93
				transport:	0,00	0,00
9.L	4800032	Cablu energie CYABY 5 X 6 MMP	m	215,00	20,92	4.497,26
10	EC04E%	MONTARE CABLU FTP CAT 5	m	915,00	12,80	11.716,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,80	11.716,15
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.L	4800082	Cablu FTP CAT 5	m	915,00	4,20	3.842,90
11	EC04E1	MONTARE CABLU FTP CAT 6	m	100,00	12,33	1.232,98
				material:	0,04	3,75
				manopera:	12,29	1.229,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.L	4802406	CABLU FTP CAT 6	m	100,00	5,33	532,67
12	EC09A#	Montare Cablu coaxial tu 75 omega	m	610,00	6,15	3.749,17
				material:	0,00	0,00
				manopera:	6,15	3.749,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.L	4800111	Cablu coaxial 75 ohm	m	610,00	4,71	2.874,36
13	EC02D#	Montare cablu CYY-F 3 x1,5	m	200,00	28,11	5.621,40
				material:	0,04	7,89
				manopera:	24,07	4.814,51
				utilaj:	4,00	799,00
				transport:	0,00	0,00
13.L	4800343	Cablu energie CYY-F 3 x1,5	m	200,00	3,94	788,76
14	RpEA04A-1%	Montarea tevilor de protectie din teava PVC 63 mm	m	60,00	101,66	6.099,47
				material:	1,27	76,21
				manopera:	100,39	6.023,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14.L	6700212	Teava din PVC 63 mm	m	60,00	12,70	762,13
15	RpEA04B-1%	Montarea tevilor de protectie din teava PVC 110 mm	m	60,00	111,54	6.692,57
				material:	1,94	116,16
				manopera:	109,61	6.576,41
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15.L	6700248	Teava din PVC 110 mm	m	60,00	19,36	1.161,63

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	AcD106A02 +	Montare camine din:PVC 50 x50x50 cm	buc 3,00	24,38	73,14
			material:	0,00	0,00
			manopera:	24,38	73,14
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16.L	20025486	Camin din PVC 50x50x50 cm	buc 3,00	317,55	952,66
17	AcD106A01 +	Montare Camine din:PVC dimensiuni 80x80x80 cm	buc 2,00	17,41	34,83
			material:	0,00	0,00
			manopera:	17,41	34,83
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17.L	20025501	Camin din PVC 80x80x80 cm	buc 2,00	528,57	1.057,14
18	EC01B%	Montare Cablu pentru instalatii electrice 112 x0,75	m 500,00	31,93	15.966,74
			material:	0,13	63,51
			manopera:	27,15	13.572,81
			utilaj:	4,66	2.330,43
			transport:	0,00	0,00
18.L	20010350	Cablu de 12 x 0,75	M 500,00	6,35	3.175,52
19	RCSI18A- 01%	Montare jgheab metalic zincat 50x50 cm	m 24,00	71,46	1.715,08
			material:	0,43	10,33
			manopera:	58,39	1.401,33
			utilaj:	12,64	303,42
			transport:	0,00	0,00
19.L	3641697	Jgheab metalic zincat 50x50 cm	ml 24,00	14,34	344,19
20	CE08XA-01	Montare Jgheaburi din tabla zn 100x50 cm	m 24,00	17,93	430,23
			material:	0,00	0,00
			manopera:	17,93	430,23
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
21	6314192	Jgheab metalic zincat 100x50 cm	m 24,00	28,68	688,37
			material:	28,68	688,37
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
22	AMC3B376	Montare copertina tablou electric	buc 1,00	20,49	20,49
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,49	20,49
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
23	20018478	Copertina tablou electric	buc 1,00	2.980,90	2.980,90
			material:	2.980,90	2.980,90
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
24	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip - Dale 40x40 mm	mp 8,00	114,52	916,17
			material:	78,21	625,70
			manopera:	34,32	274,53
			utilaj:	1,99	15,94
			transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
25	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona	4,80	665,84	3.196,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	665,84	3.196,01
26	TR1AA11A 1	Descarcarea materialelor, grupa a- usoare si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	4,80	28,17	135,22
				material:	0,00	0,00
				manopera:	28,17	135,22
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
27	CMJ21A01C 1	Transporturi de santier cu mijloace manuale... Transp. mat. cu roaba pneuri mai mici de 10 m, aruncare-rasturnare grupa 1—3	tona	4,80	24,58	118,01
				material:	0,00	0,00
				manopera:	24,58	118,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
28	RLE1RC105 D	Montare stalp beton tip SC10002	buc	6,00	100,00	600,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	100,00	600,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
29	8001339	Stalp beton tip SC 10002	buc	6,00	1.700,00	10.200,00
				material:	1.700,00	10.200,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
30	IC3611	Montare carja dubla zincata 50 cm	buc	6,00	3,59	21,51
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3,59	21,51
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
31	4204056	Carja dubla zincata 50 cm	buc	6,00	325,75	1.954,48
				material:	325,75	1.954,48
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
32	EE10K1	Montare Corpuri de iluminat - lampa clasica	buc	12,00	62,94	755,24
				material:	1,48	17,70
				manopera:	61,46	737,54
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
33	5106342	Corpuri de iluminat - lampa clasica	buc	12,00	320,00	3.840,00
				material:	320,00	3.840,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
34	CA01B1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc	4,00	173,57	694,29
				material:	0,45	1,82
				manopera:	139,83	559,30
				utilaj:	33,29	133,17
				transport:	0,00	0,00
34.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,03	373,89	1.507,53

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona 10,00	87,07	870,71
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	87,07	870,71
36	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp 15,00	56,73	851,01
			material:	7,98	119,66
			manopera:	48,76	731,35
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
37	TsA03XE	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri, pana la 6. adancime...teren mijlociu mecanica 2,01-6m	mc 4,00	136,39	545,58
			material:	0,00	0,00
			manopera:	122,41	489,65
			utilaj:	13,98	55,93
			transport:	0,00	0,00
38	TSC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.i	100 mc 0,30	11.570,18	3.471,05
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	11.570,18	3.471,05
			transport:	0,00	0,00
39	TRI1AA01C 1	incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona 28,80	17,93	516,28
			material:	0,00	0,00
			manopera:	17,93	516,28
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
40	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona 28,80	66,58	1.917,62
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,01
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	66,58	1.917,61
41	DA06AZ	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc 12,00	341,92	4.103,08
			material:	131,56	1.578,74
			manopera:	59,41	712,96
			utilaj:	150,95	1.811,38
			transport:	0,00	0,00
42	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 26,74	66,58	1.780,45
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	66,58	1.780,45
43	EE10XB	Montare proiector LED 100 W	buc 4,00	512,18	2.048,73
			material:	0,00	0,00
			manopera:	512,18	2.048,73
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
43.L	5106378	Proiector LED 100W	buc 4,00	522,43	2.089,70
44	CMVII1A	Montare firida cu prize tip organizare de santier	buc 2,00	1.280,45	2.560,91
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1.280,45	2.560,91
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
45	5537356	Firida cu prize tip organizare de santier	buc	2,00	1.142,16	2.284,33
				material:	1.142,16	2.284,33
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
46	L2E13A1	Montare Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	set	1,00	80,87	80,87
				material:	0,00	0,00
				manopera:	39,95	39,95
				utilaj:	40,92	40,92
				transport:	0,00	0,00
47	3306108	Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	buc	1,00	413,84	413,84
				material:	413,84	413,84
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
48	EF03B1	Montare Tablou electric, iluminat strada/iluminat curte	buc	1,00	2.048,73	2.048,73
				material:	0,00	0,00
				manopera:	2.048,73	2.048,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
49	20034034	Tablou electric iluminat stradal/iluminat curte inclusiv accesorii	buc	1,00	338,04	338,04
				material:	338,04	338,04
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
50	EC03E%	Montare cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	70,00	42,38	2.966,78
				material:	2,23	155,93
				manopera:	34,83	2.437,98
				utilaj:	5,33	372,87
				transport:	0,00	0,00
50.L	4800044	Cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	70,00	40,16	2.810,85
51	W2I04A#	Montare platbandă zincată 40x4mm	kg	152,00	73,70	11.202,53
				material:	12,24	1.860,34
				manopera:	61,46	9.342,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
52	RCLP04B%	Montare și procurare țarși zincat 1,5m	buc	30,00	1.020,27	30.607,96
				material:	298,09	8.942,69
				manopera:	722,18	21.665,27
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
53	L1D24B4	Diverse materiale marunte	buc	1,00	10.271,75	10.271,75
				material:	10.243,63	10.243,63
				manopera:	28,12	28,12
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
54	1919	Macara	ora	18,00	509,93	9.178,74
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	509,93	9.178,74
				transport:	0,00	0,00
				procent	material	manopera
				utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: EXECUTIE ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:	155.294,59	125.468,83	19.444,52	7.764,77	307.972,71
Recapitulatia:	CAM 2,25/3/3				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 % 0,00	2.823,05	0,00	0,00	2.823,05
Total inclusiv Cheltuieli directe:	155.294,59	128.291,88	19.444,52	7.764,77	310.795,76
Cheltuieli indirecte	5,0000 % 7.764,73	6.414,59	972,23	388,24	15.539,79
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	163.059,32	134.706,47	20.416,75	8.153,01	326.335,54
Profit	2,0000 % 3.261,19	2.694,13	408,33	163,06	6.526,71
Total inclusiv Beneficiu:	166.320,51	137.400,60	20.825,08	8.316,07	332.862,26
TOTAL GENERAL (fara TVA):					332.862,26
TVA:	19,00%				63.243,83
TOTAL GENERAL:					396.106,09

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior-faza SF- scenariu 2 Proiect: _____ nr: _____
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Plansa: _____ nr: _____
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,92	3,22	9,39		
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,40	4,55	1,82		
3	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	156,56	11,88	1.860,34		
4	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,03	373,89	1.507,53		
5	3306108 Bratară pe stalp SC 10001 ZINCATA CU TEAVA ZINCATA	buc	1,00	413,84	413,84		
6	4800111 Cablu coaxial 75 ohm	m	610,00	4,71	2.874,36		
7	4800020 CABLU CYABY 3X6 MMP	m	180,00	11,47	2.065,12		
8	20010350 Cablu de 12 x 0,75	M	500,00	6,35	3.175,52		
9	4800044 Cablu electric ACYABY 3x 70+35 mm	m	70,00	40,16	2.810,85		
10	4800525 Cablu energie ACYABY 2 X 16 MMP	m	260,00	11,52	2.996,26		
11	4800032 Cablu energie CYABY 5 X 6 MMP	m	215,00	20,92	4.497,26		
12	4800343 Cablu energie CYY-F 3 x1,5	m	200,00	3,94	788,76		
13	4700072 Cablu FG 125 mmp	ML	6,00	72,12	432,69		
14	17000737200 Cablu FG 240 mmp	m	12,00	140,13	1.681,59		
15	4800082 Cablu FTP CAT 5	m	915,00	4,20	3.842,90		
16	4802406 CABLU FTP CAT 6	m	100,00	5,33	532,67		
17	4800018 Cablu pentru energia electrica ACYABY 4 X 16 MMP	m	330,00	14,85	4.901,58		
18	20025486 Camin din PVC 50x50x50 cm	buc	3,00	317,55	952,66		
19	20025501 Camin din PVC 80x80x80 cm	buc	2,00	526,57	1.057,14		
20	4204056 Carja dubla zincata 50 cm	buc	6,00	325,75	1.954,48		
21	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	48,00	0,29	13,77		
22	6305098 Consola din otel lat 50x5 mm	kg	26,25	5,38	141,17		
23	20018478 Copertina tablou electric	buc	1,00	2.980,90	2.980,90		
24	5106342 Corpuri de iluminat - lampa clasica	buc	12,00	320,00	3.840,00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2205252 Dale 40x40	mp	8,00	66,58	532,67		
26	7315789 Decofroi	kg	2,25	22,38	50,36		
27	6504424 Diverse materiale marunte	buc	1,00	10.243,63	10.243,63		
28	5537356 Firida cu prize tip organizare de santier	buc	2,00	1.142,16	2.284,33		
29	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	2,00	1,87	3,75		
30	2908737 Grinda rasin cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,02	832,78	16,24		
31	6314192 Jgheab metalic zincat 100x50 cm	m	24,00	28,68	688,37		
32	3641697 Jgheab metalic zincat 50x50 cm	ml	24,00	14,34	344,19		
33	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,03	266,50	7,20		
34	3064291 Material marunt	%			192,38		
35	8000277 Material marunt	%			10,33		
36	7819201 Material marunt	%			78,27		
37	7801035 Material marunt	%			83,84		
38	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	16,66	99,78	1.662,39		
39	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	0,90	36,57	32,91		
40	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	48,00	0,08	3,93		
41	5537984 Procurare - Tablou electric, 600 A echipat cu circuite 400 A, 250 A, 125 A, 100 A, 80 A, 65 A, 32 A	buc	1,00	70.220,07	70.220,07		
42	5106378 Proiector LED 100W	buc	4,00	522,43	2.089,70		
43	3803269 Sama moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1,07	4,03	4,29		
44	2903969 Scindura rasin lunga liv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,01	792,61	4,76		
45	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, L200-300 mm	kg	0,63	6,21	3,91		
46	8001339 Stalp beton tip SC 10002	buc	6,00	1.700,00	10.200,00		
47	20034034 Tablou electric iluminat stradal/iluminat curte inclusiv accesorii	buc	1,00	338,04	338,04		
48	3505920 Tarus zincat 1,5 m	m	180,00	49,68	8.942,69		
49	6700248 Teava din PVC 110 mm	m	60,00	19,36	1.161,63		
50	6700212 Teava din PVC 63 mm	m	60,00	12,70	762,13		
	Valoare directa				155.294,59		
	Recapitulatie				11.025,92		
	TOTAL				166.320,51		
	TOTAL				34.367,29		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, Iluminat exterior- faza SF- scenariu 2 Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (om/ore)-	Tariful mediu lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	3,16	51,22	161,85	
2	10421 Constructor	0,55	51,22	28,12	
3	10741 Dulgher constructii	14,52	51,22	743,64	
4	320712 Electrician	12,00	50,00	600,00	
5	320557 Electrician	1.100,45	51,22	56.363,01	
6	20141 Electrician linii electrice aeriene	606,18	51,22	31.047,41	
7	320545 Instalator	1,64	51,22	84,21	
8	30 Instalator electrician	563,45	51,22	28.858,86	
9	11741 Instalator incalzire	0,42	51,22	21,51	
10	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	4,32	51,22	221,26	
11	20000149 Muncitor deservire	0,46	51,22	23,75	
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00	51,22	0,01	
13	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	17,52	51,22	897,34	
14	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	15,02	51,22	769,50	
15	320551 Muncitor necalificat	9,56	51,22	489,65	
16	12831 Pavator	19,28	51,22	987,49	
17	320681 Presator	50,00	51,22	2.560,91	
18	61 Tinichigu	8,40	51,22	430,23	
19	13142 Tinichigu sant 42	23,04	51,22	1.180,07	
Total ore manopera:		2.449,98			
Valoare directa		lei		125.468,83	
Recapitulatie		lei		11.931,77	
TOTAL		lei		137.400,60	
TOTAL		euro		28.391,49	

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2 Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes Planaa: _____ nr: _____
 Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL Faza: _____
 Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

11.01.2023

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,29	89,45	25,83
2	5702 Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	3,60	84,28	303,42
3	5701 Autotum de montaj	0,39	104,93	40,92
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0,02	973,14	14,79
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	1,84	973,14	1.786,69
6	20000075 Dispozitiv cu trolu	0,84	66,58	55,93
7	1637 Excavator pe pneuri, mot.termic,comanda hidraulica	2,26	1.536,54	3.471,05
8	1919 Macara	18,00	509,93	9.178,74
9	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	27,00	2,69	72,74
10	7598 Pistol implintat bolturi	65,60	66,58	4.361,22
11	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	2,00	66,58	133,17
Total ore utilaje:		121,73		
Valoare directa				19.444,52
Recapitulatie				1.380,56
TOTAL				20.825,08
TOTAL				4.303,15

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Modernizare instalatie electrica si curenti slabi, iluminat exterior- faza SF- scenariu 2
Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes
Proiectant: ELIO INDUSTRIAL SRL
Executant: ELIO INDUSTRIAL SRL

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

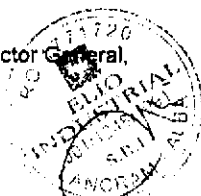
11.01.2023

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
	Transport rutier					
1	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	26,74	10,00	0,20	6,66	1.780,45
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	28,80	5,00	0,10	13,32	1.917,61
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	10,00	10,00	0,20	8,71	870,71
4	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	4,80	10,00	0,20	66,58	3.196,01
	Valoare directa		lei			7.764,77
	Recapitulatie		lei			551,30
	TOTAL		lei			8.316,07
	TOTAL		euro			1.718,37

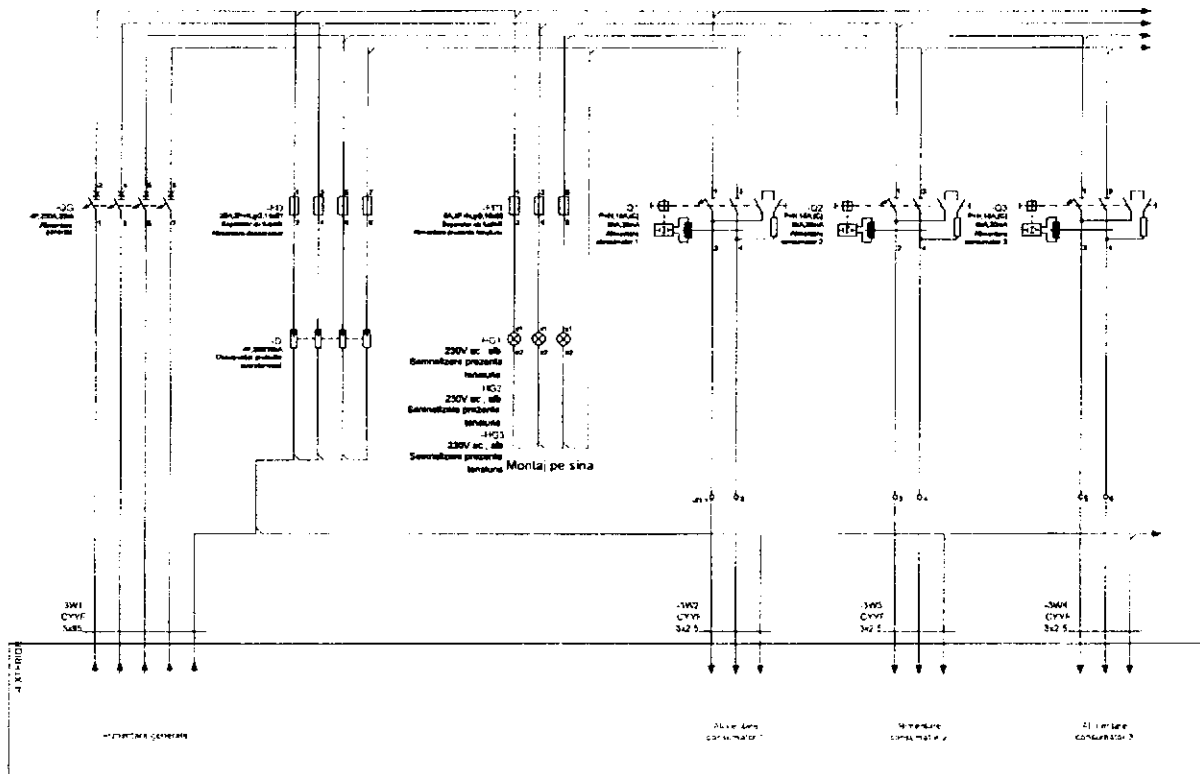
1 euro = 4,84 lei , curs la data de 11.01.2023

Executant,

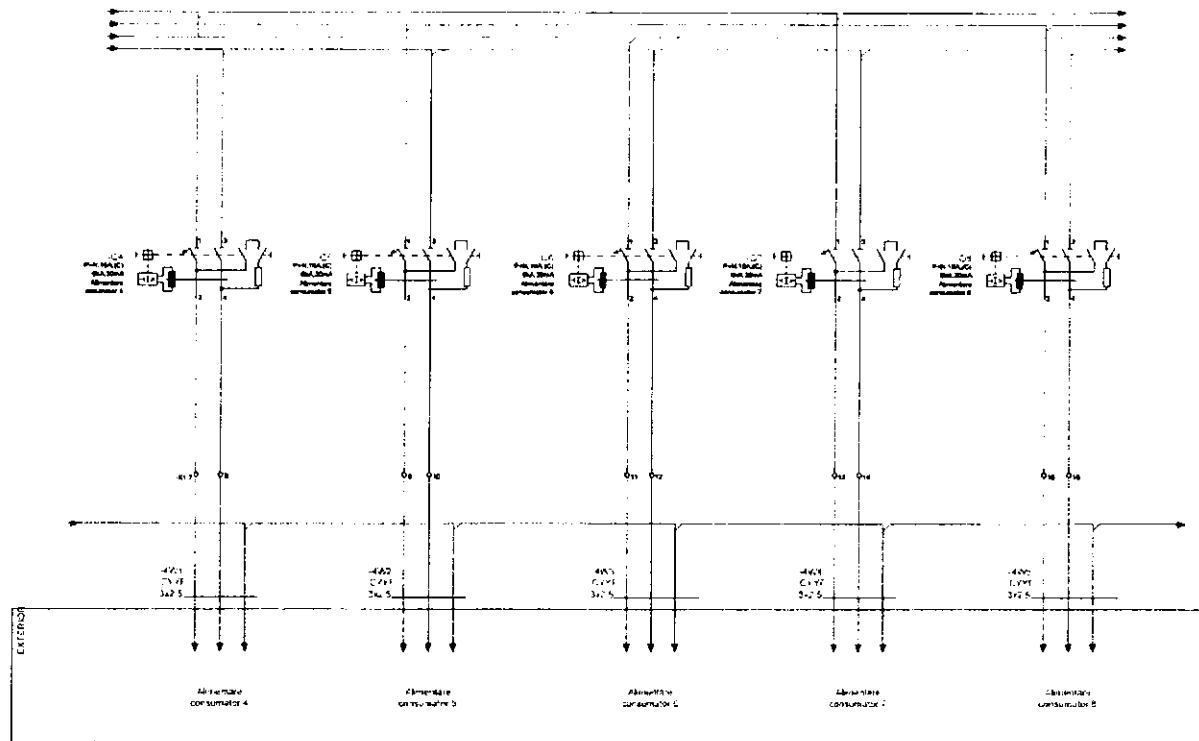
Director General,



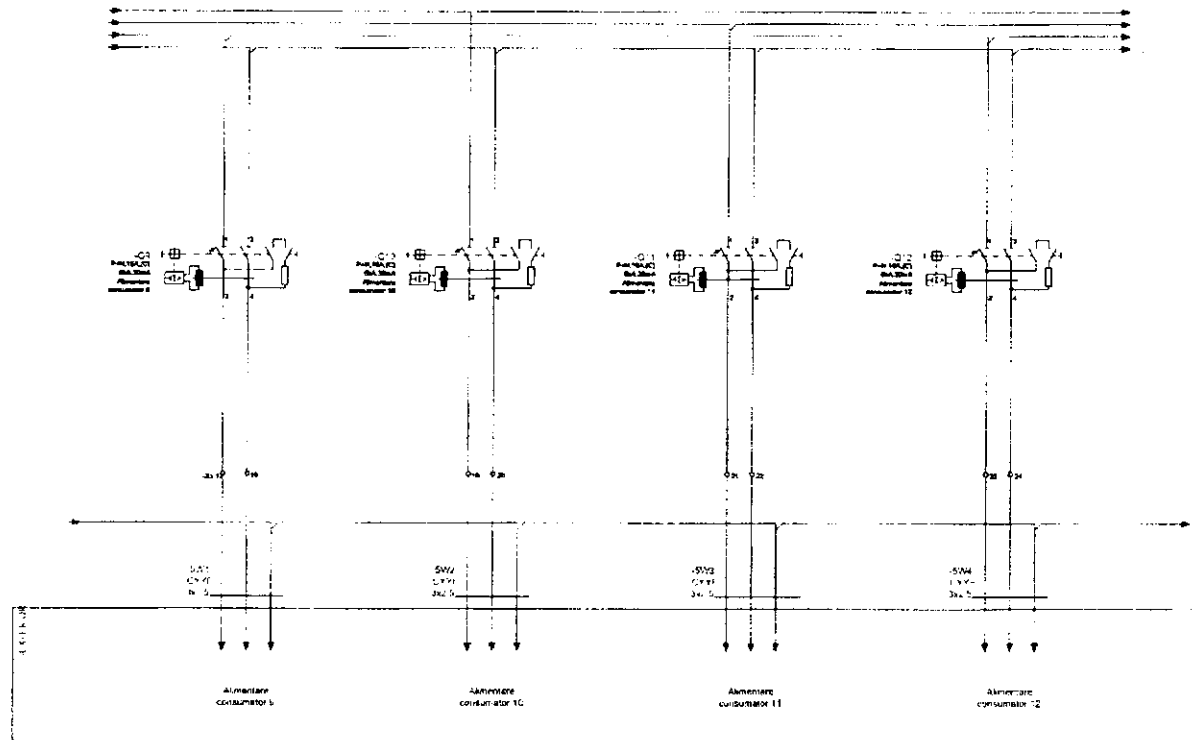
Raport generat cu ISDP , www.davize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



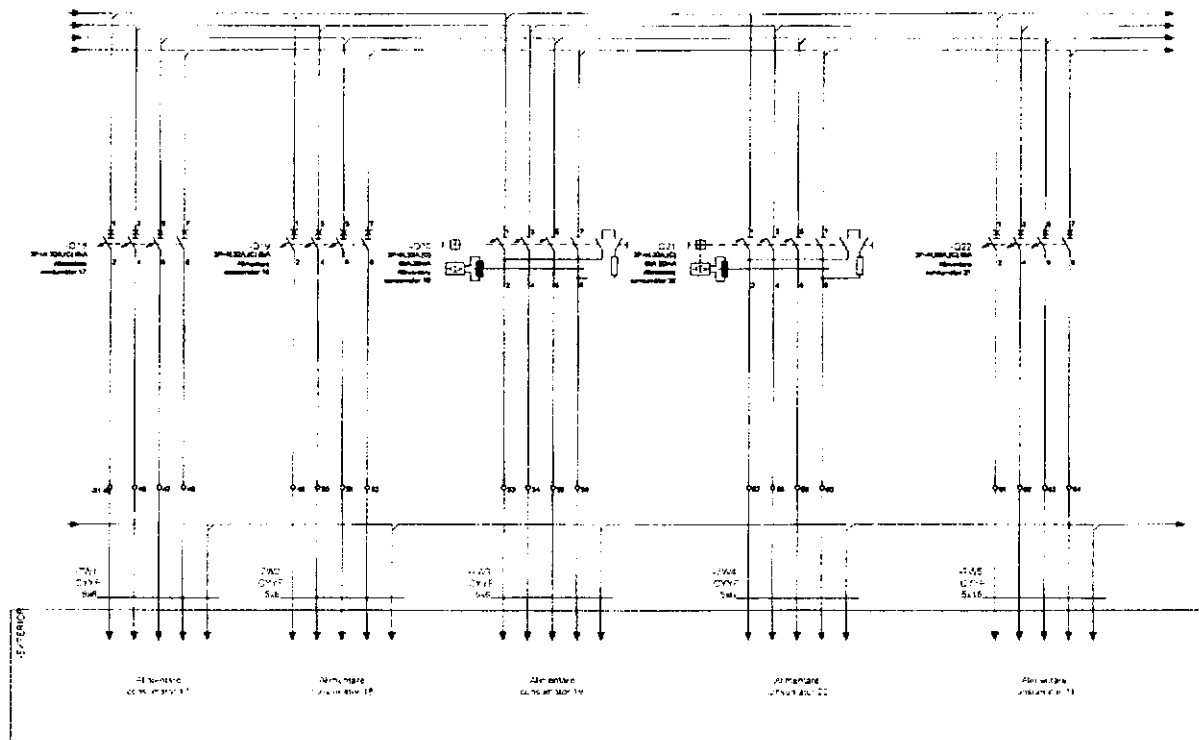
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 3.1
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



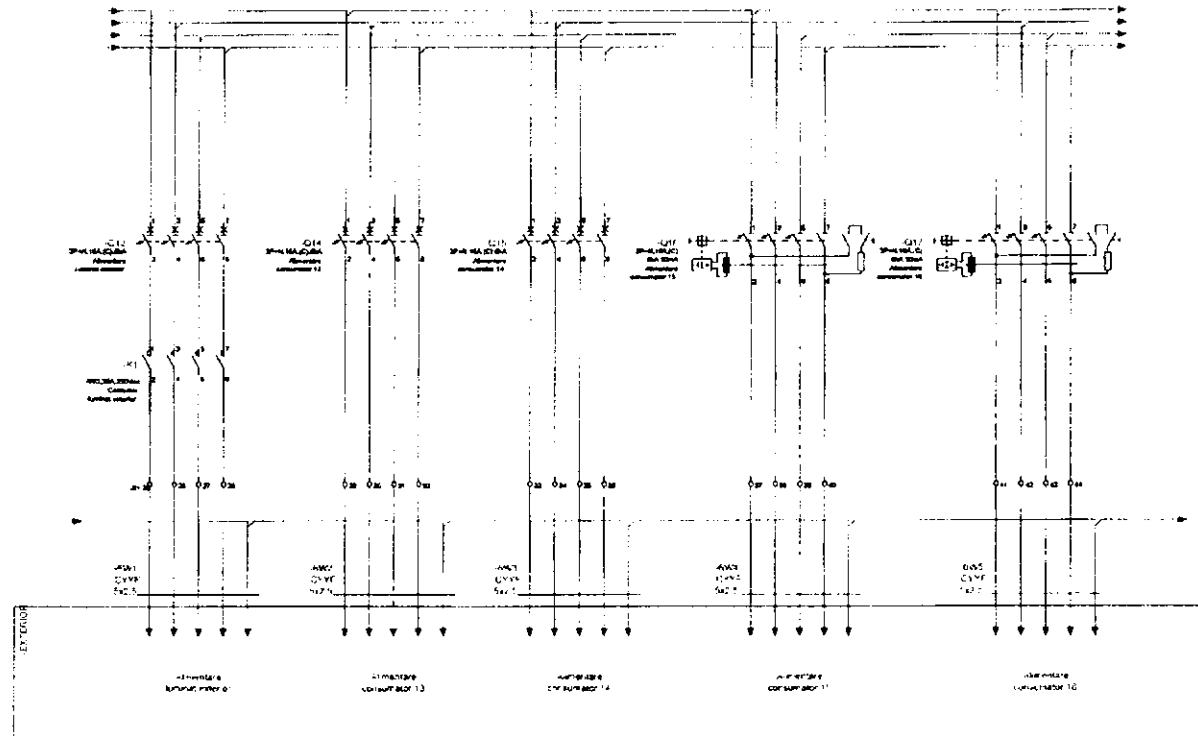
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasa tensiune curte exterioara, executare instalatie iluminat exterior cu stalpi metalici si schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 3.2
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



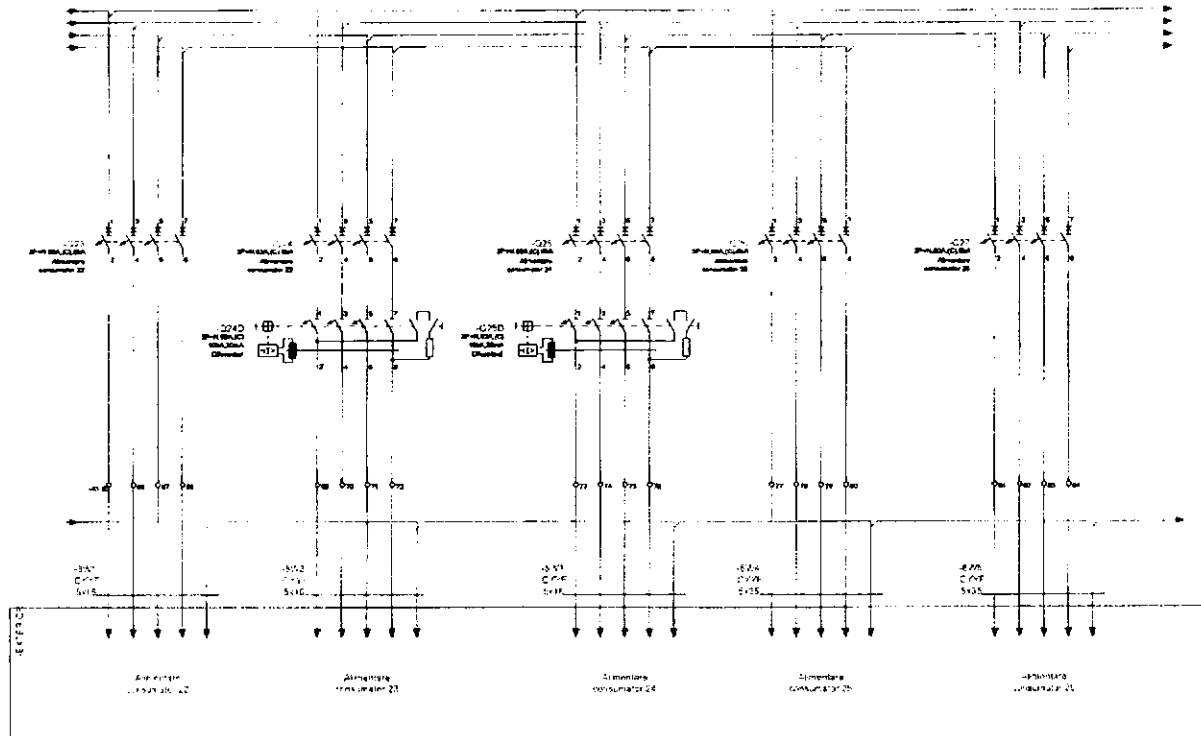
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioră, executare instalatie iluminat exterior faza cu stâlpi metalici schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș SF	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 3.3
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



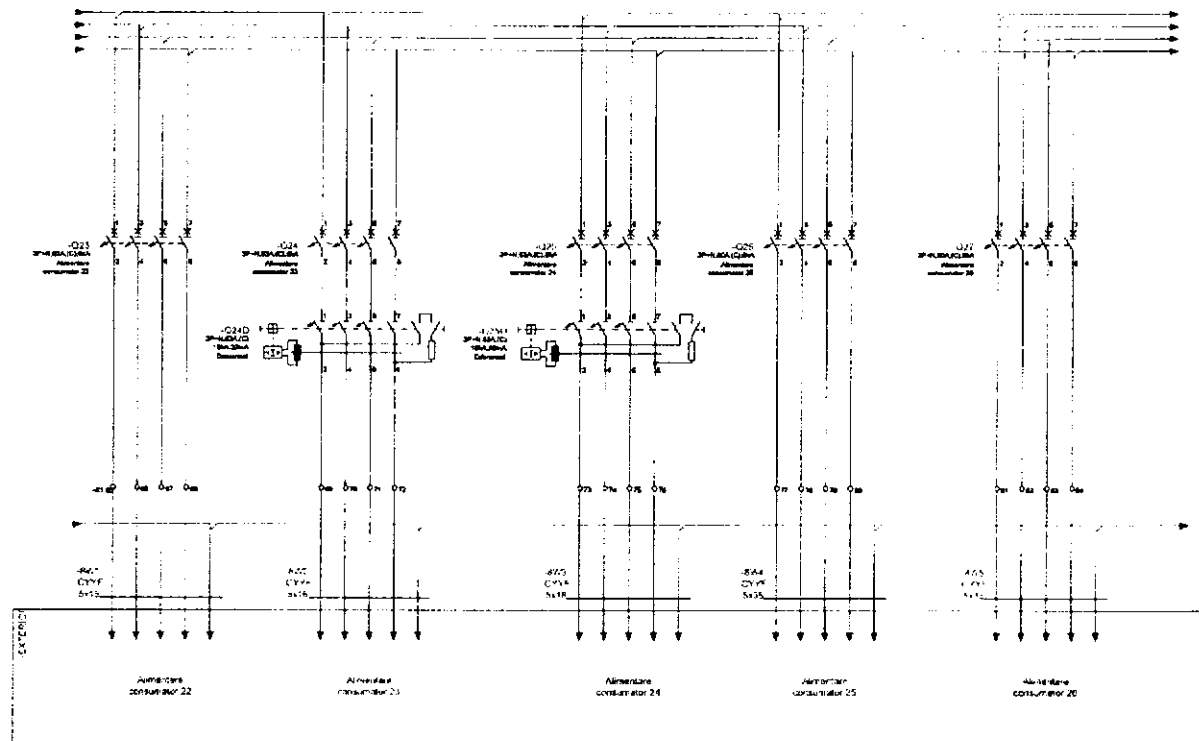
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 3.5
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



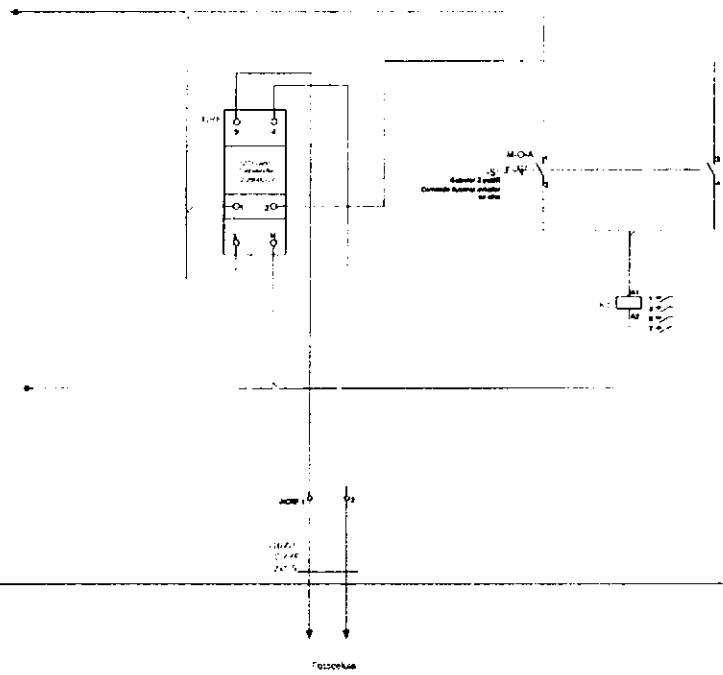
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar:	Nr. pr.
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa:	Nr. pl.
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



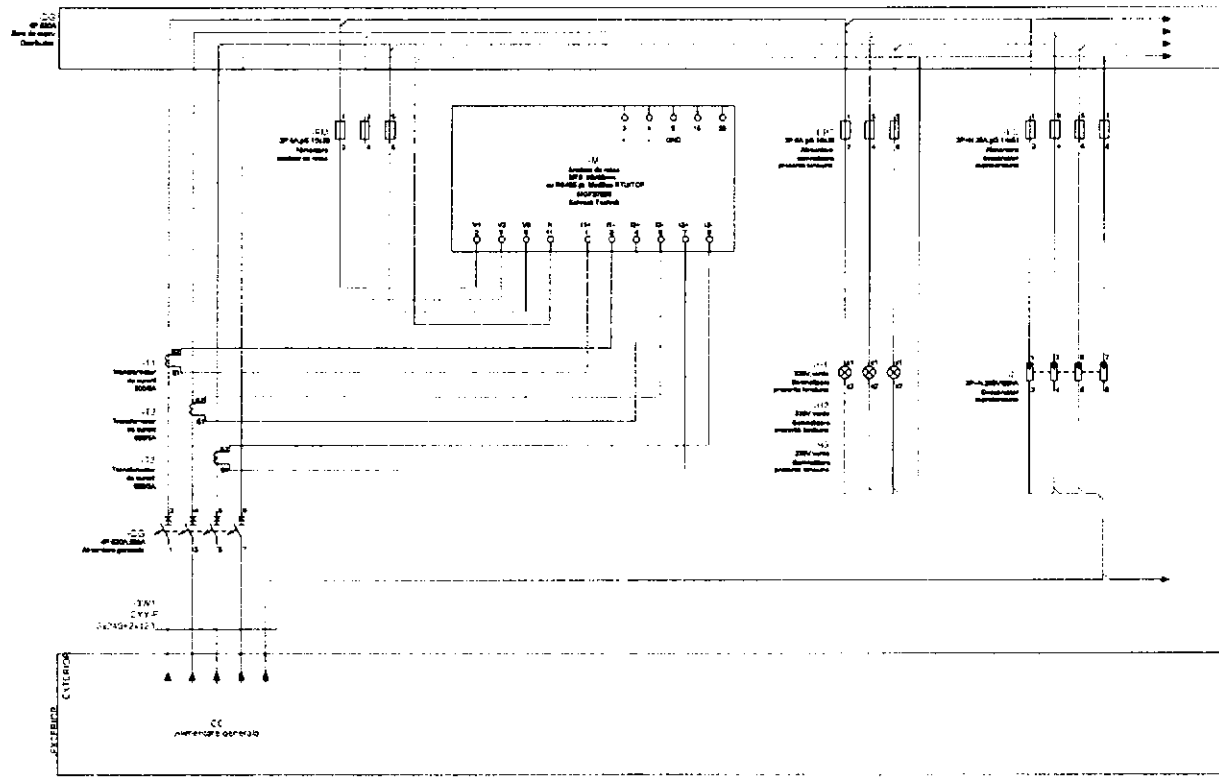
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasa tensiune curte exterioara, executare instalatie iluminat exterior cu stalpi metalici si schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebes	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebes	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	Ing. Alin ORDEAN		%	Titlu plansa:	Nr. pl.
Proiectat	Ing. Dan ORDEAN		Data	Schemă monofilară	3.6
Desenat	Ing. Dan ORDEAN		01.2023		



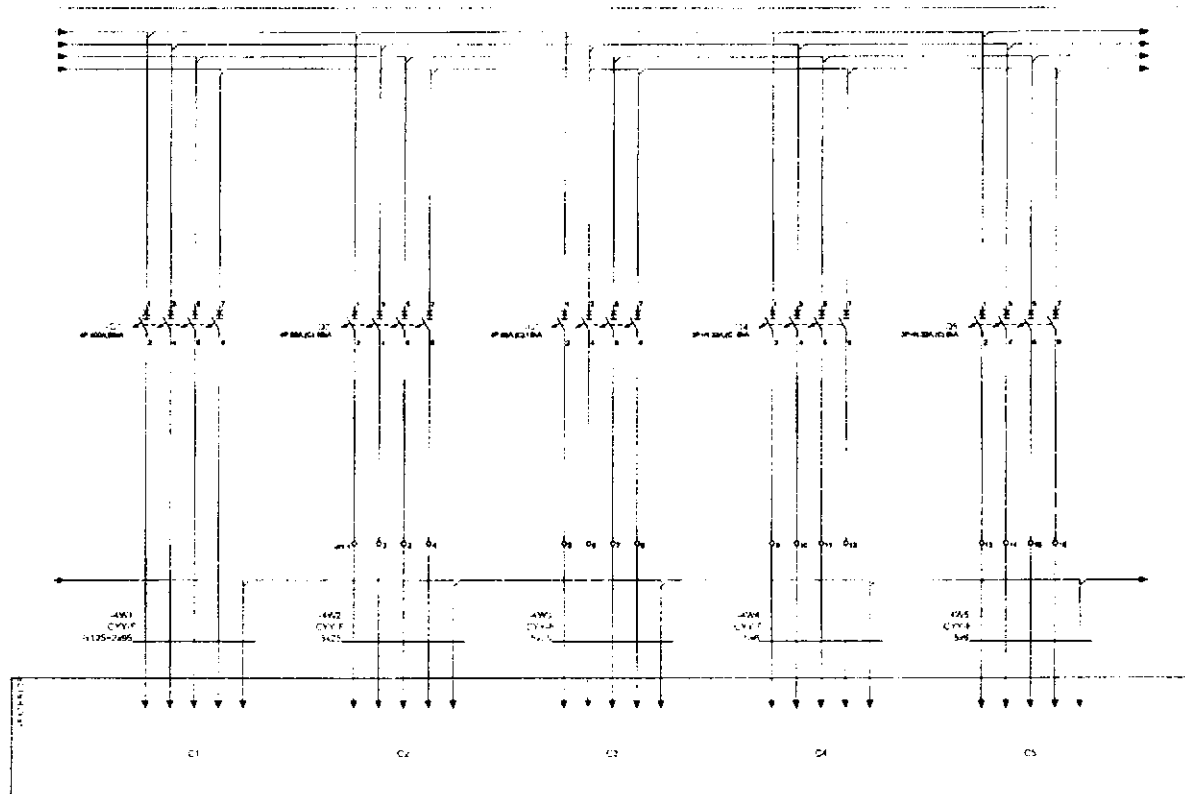
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș		Faza SF	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar:		Nr. pr.	
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%	Spitalul Municipal Sebeș		1/2023	
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa:		Nr. pl.	
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023	Schemă monofilară		3.7	



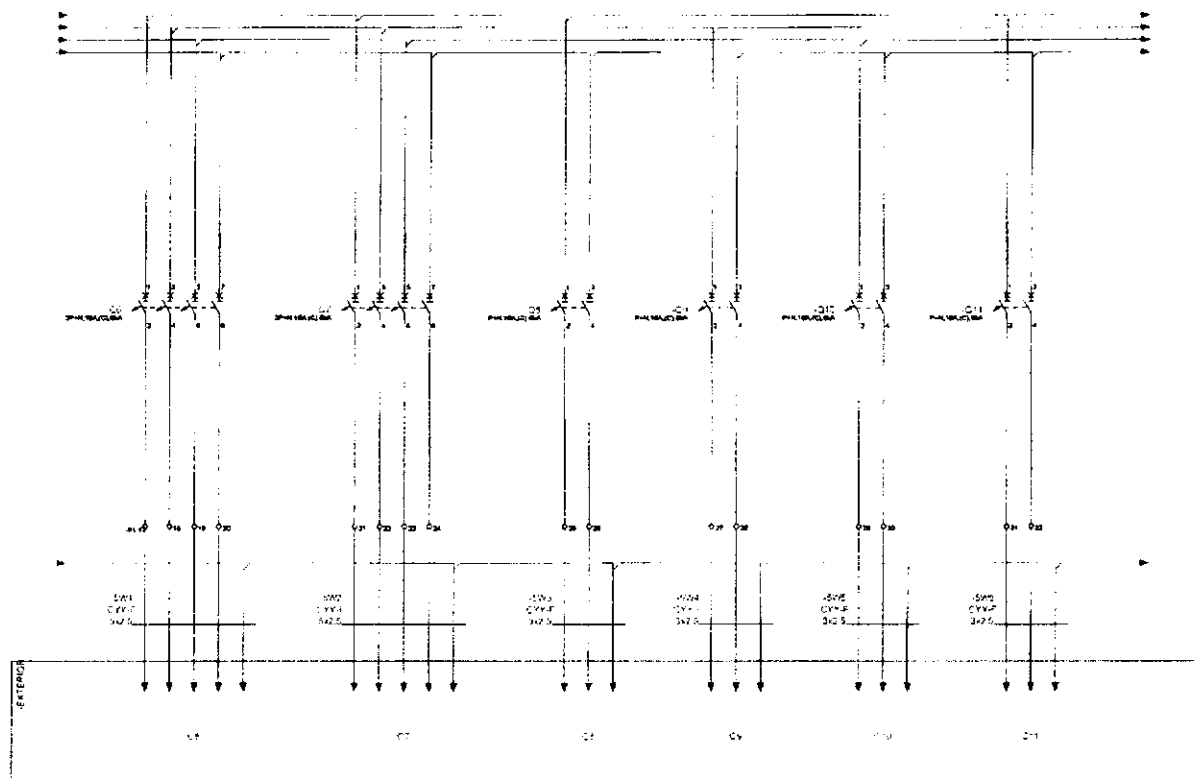
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar:	Nr. pr.
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa:	Nr. pl.
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



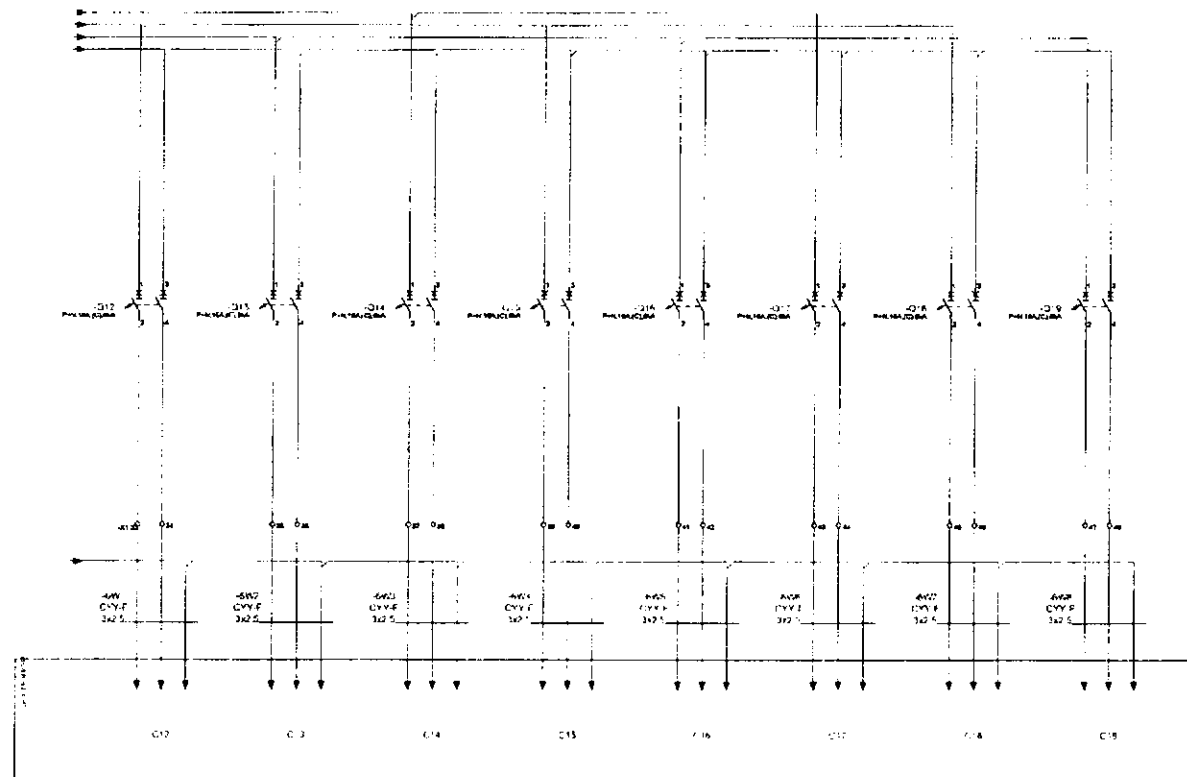
S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comerțului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș		Faza SF	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar:	Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr.	1/2023
Sef proiect	Ing. Alin ORDEAN		%				
Proiectat	Ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa:	Schemă monofilară	Nr. pl.	4.1
Desenat	Ing. Dan ORDEAN		01.2023				



S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 4.2
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023		



S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalatie de joasă tensiune curte exterioară, executare instalatie iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș	Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	Nr. pr. 1/2023
Sef proiect	Ing. Alin ORDEAN		%		
Proiectat	Ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa: Schemă monofilară	Nr. pl. 4.3
Desenat	Ing. Dan ORDEAN		01.2023		

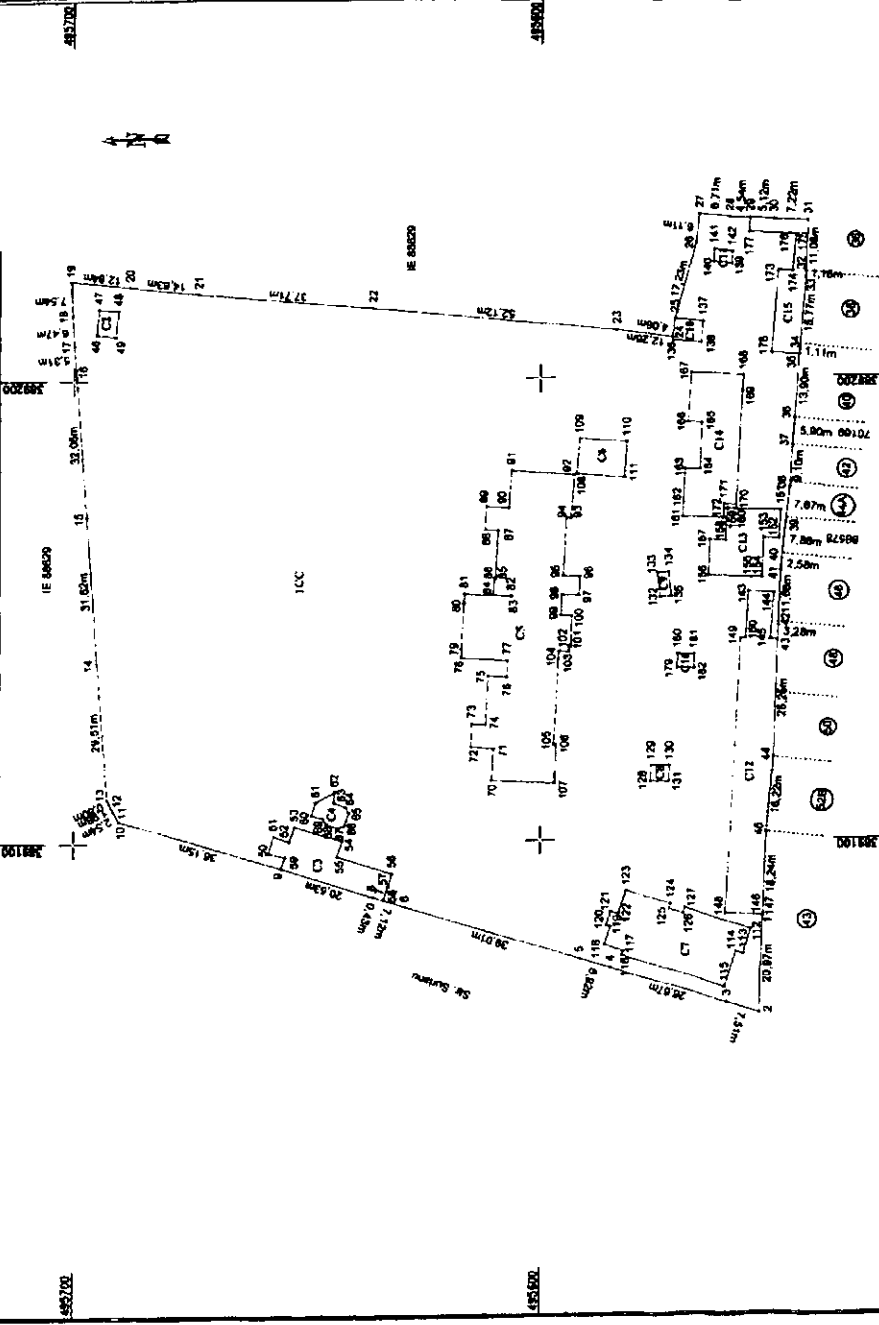


S.C. ELIO INDUSTRIAL S.R.L. Loc. Lancram, Str. Principala, Nr. 398, Jud. Alba Registrul comertului: J1/1248/1991 Cod fiscal: RO 1771720 mobil: +40723602004				Titlu proiect: Modernizare instalație de joasă tensiune curte exterioară, executare instalație iluminat exterior cu stâlpi metalici și schimbare tablou electric general la Spitalul Municipal Sebeș		Faza SF
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar:		Nr. pr.
Sef proiect	ing. Alin ORDEAN		%	Spitalul Municipal Sebeș		1/2023
Proiectat	ing. Dan ORDEAN		Data	Titlu plansa:		Nr. pl.
Desenat	ing. Dan ORDEAN		01.2023	Schemă monofilară		4.4

Plan de amplasament și delimitare a imobilelor
 Nr. 1 : 1998

Avans nr. 135

Nr. cadastral:	Suprafața mlași:	Adresa Imobilului:
73358	19948	Mun. Sebeș, Str. Surmenei, nr. 41, Jud. Alba
Nr. Carte Funciara:	U.A.T.	SEBES
73158		



Nr. parcelă	Categorie de folosință Cămin construit	Suprafațe (mp)		Mășină
		1968	1998	
1				Care se pare
Total				
B. Date referitoare la construcții				
Cod	Destinație	Suprafața construită în sol (mp)		Tip construcție
C1	CIE	23		Peisaj
C3	CAS	192		Cămin construit, vedere și fațadă de beton, țiglă de ceramă, ferestre cu țiglă, vopsit negru în interior și exterior, 11 locuri, suprafață în sol 13,28m, suprafață construită în sol 192mp
C4	CA	35		Cămin construit, 2 camere, suprafață construită în sol 35mp
C5	CAS	1085		Cămin construit, vedere și fațadă de beton, țiglă de ceramă, ferestre cu țiglă, vopsit negru în interior și exterior, 11 locuri, suprafață în sol 13,28m, suprafață construită în sol 1085mp
C6	CA	79		Peisaj
C7	CAS	382		Cămin construit, vedere și fațadă de beton, țiglă de ceramă, ferestre cu țiglă, vopsit negru în interior și exterior, 11 locuri, suprafață în sol 13,28m, suprafață construită în sol 382mp
C8	CA	13		Depozit, 2 camere, suprafață construită în sol 13mp
C9	CIE	13		Cămin peșceș, 5 camere, suprafață construită în sol 13mp
C10	CAS	31		14mp, suprafață construită în sol 31mp
C11	CA	11		Depozit construit, suprafață construită în sol 11mp, suprafață construită în sol 11mp, suprafață construită în sol 11mp, suprafață construită în sol 11mp
C12	CAS	542		14mp, suprafață construită în sol 542mp
C13	CAS	169		14mp, suprafață construită în sol 169mp
C14	CAS	327		14mp, suprafață construită în sol 327mp
C15	CA	166		14mp, suprafață construită în sol 166mp
C16	CAS	11		14mp, suprafață construită în sol 11mp
Total		3079		

Suprafața totală măsurată a imobilului = 19948 mp
 Suprafața din an = 19948 mp

Emisiunea de planuri cadastrale nr. 1/1998
 Județul Alba
 Serviciul Cadastral
 Sebeș
 Nr. 1/1998

25 FEB 2020

CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFEȚELOR
SISTEM DE PROECȚIE "STEREOGRAFIC 70"

CONSTRUCȚII

TERENURI

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
1	465051.965	390003.227	20.97
2	465052.240	390022.299	26.87
3	465054.846	390072.397	48.80
4	465059.510	390174.024	39.01
5	465058.821	390198.624	7.12
6	465032.024	390007.029	0.43
7	465030.032	390008.067	20.53
8	465049.593	390004.299	35.15
9	465049.406	390107.024	2.54
10	465049.177	390104.905	1.98
11	465042.298	390108.798	0.80
12	465042.035	390109.508	20.51
13	465042.172	390130.948	31.76
14	465048.172	390232.071	5.31
15	465048.448	390232.071	5.31
16	465048.172	390207.071	6.47
17	465070.187	390214.229	7.54
18	465070.031	390221.782	12.84
19	465070.745	390220.568	14.83
20	465073.229	390218.763	37.71
21	465033.862	390215.862	53.12
22	465033.795	390210.422	12.29
23	465031.824	390208.857	4.08
24	465031.100	390212.879	17.23
25	465029.230	390229.071	6.71
26	465028.751	390230.071	6.71
27	465028.751	390235.038	4.54
28	465048.233	390234.090	5.12
29	465048.140	390234.150	7.22
30	465041.396	390233.989	11.05
31	465042.441	390222.815	13.77
32	465043.713	390205.729	1.11
33	465043.874	390204.628	13.90
34	465044.748	390190.789	3.90
35	465045.166	390184.876	7.10
36	465045.782	390175.782	7.96
37	465046.170	390180.148	2.36
38	465047.025	390157.777	11.68
39	465048.295	390146.107	3.28
40	465048.488	390142.837	25.25
41	465049.200	390141.451	16.24
42	465030.803	390141.451	

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
46	465044.848	390102.215	5.52
47	465044.495	390115.412	4.19
48	465040.293	390116.412	5.90
49	465030.029	390120.793	4.14

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
50	465052.214	390107.029	3.73
51	465052.200	390103.200	3.41
52	465052.200	390103.063	3.48
53	465052.200	390103.063	3.48
54	465052.200	390103.063	3.48
55	465052.200	390103.063	3.48
56	465052.200	390103.063	3.48
57	465052.200	390103.063	3.48
58	465052.200	390103.063	3.48
59	465052.200	390103.063	3.48
60	465052.200	390103.063	3.48

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
61	465048.864	390105.784	2.98
62	465048.864	390110.623	4.80
63	465043.973	390110.769	2.27
64	465044.191	390108.505	2.70
65	465044.191	390107.991	1.32
66	465044.191	390108.259	2.82
67	465044.191	390105.995	1.44
68	465044.191	390102.863	2.73
69	465044.191	390105.072	2.51

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
128	465078.597	390112.528	3.40
129	465078.218	390115.928	3.93
130	465072.204	390116.643	3.43
131	465072.454	390112.415	3.83

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
132	465074.791	390112.468	5.20
133	465074.800	390115.420	5.20
134	465072.430	390117.015	2.48
135	465071.864	390112.855	2.48

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
112	465054.039	390090.305	5.68
113	465052.775	390074.885	7.41
114	465052.489	390075.957	23.81
115	465052.200	390075.957	23.81
116	465052.200	390075.957	23.81
117	465052.200	390075.957	23.81
118	465052.200	390075.957	23.81
119	465052.200	390075.957	23.81
120	465052.200	390075.957	23.81
121	465052.200	390075.957	23.81
122	465052.200	390075.957	23.81
123	465052.200	390075.957	23.81
124	465052.200	390075.957	23.81
125	465052.200	390075.957	23.81
126	465052.200	390075.957	23.81
127	465052.200	390075.957	23.81

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
70	465010.228	390112.068	8.87
71	465010.228	390112.068	8.87
72	465010.228	390112.068	8.87
73	465010.228	390112.068	8.87
74	465010.228	390112.068	8.87
75	465010.228	390112.068	8.87
76	465010.228	390112.068	8.87
77	465010.228	390112.068	8.87
78	465010.228	390112.068	8.87
79	465010.228	390112.068	8.87
80	465010.228	390112.068	8.87
81	465010.228	390112.068	8.87
82	465010.228	390112.068	8.87
83	465010.228	390112.068	8.87
84	465010.228	390112.068	8.87
85	465010.228	390112.068	8.87
86	465010.228	390112.068	8.87
87	465010.228	390112.068	8.87
88	465010.228	390112.068	8.87
89	465010.228	390112.068	8.87
90	465010.228	390112.068	8.87
91	465010.228	390112.068	8.87
92	465010.228	390112.068	8.87
93	465010.228	390112.068	8.87
94	465010.228	390112.068	8.87
95	465010.228	390112.068	8.87
96	465010.228	390112.068	8.87
97	465010.228	390112.068	8.87
98	465010.228	390112.068	8.87
99	465010.228	390112.068	8.87
100	465010.228	390112.068	8.87

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
101	465050.862	390146.532	2.30
102	465050.862	390146.532	2.30
103	465050.862	390146.532	2.30
104	465050.862	390146.532	2.30
105	465050.862	390146.532	2.30
106	465050.862	390146.532	2.30
107	465050.862	390146.532	2.30
108	465050.862	390146.532	2.30
109	465050.862	390146.532	2.30
110	465050.862	390146.532	2.30
111	465050.862	390146.532	2.30
112	465050.862	390146.532	2.30
113	465050.862	390146.532	2.30
114	465050.862	390146.532	2.30
115	465050.862	390146.532	2.30
116	465050.862	390146.532	2.30
117	465050.862	390146.532	2.30
118	465050.862	390146.532	2.30
119	465050.862	390146.532	2.30
120	465050.862	390146.532	2.30
121	465050.862	390146.532	2.30
122	465050.862	390146.532	2.30
123	465050.862	390146.532	2.30
124	465050.862	390146.532	2.30
125	465050.862	390146.532	2.30

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
136	465050.206	390224.815	4.00
140	465042.702	390222.885	2.80
141	465042.195	390222.885	4.01
142	465042.195	390222.885	2.74

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
179	465070.973	390110.089	3.09
180	465070.973	390110.089	3.74
181	465070.973	390110.089	3.09
182	465070.973	390110.089	3.74

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
76	465010.228	390112.068	8.87
77	465010.228	390112.068	8.87
78	465010.228	390112.068	8.87
79	465010.228	390112.068	8.87
80	465010.228	390112.068	8.87
81	465010.228	390112.068	8.87
82	465010.228	390112.068	8.87
83	465010.228	390112.068	8.87
84	465010.228	390112.068	8.87
85	465010.228	390112.068	8.87
86	465010.228	390112.068	8.87
87	465010.228	390112.068	8.87
88	465010.228	390112.068	8.87
89	465010.228	390112.068	8.87
90	465010.228	390112.068	8.87
91	465010.228	390112.068	8.87
92	465010.228	390112.068	8.87
93	465010.228	390112.068	8.87
94	465010.228	390112.068	8.87
95	465010.228	390112.068	8.87
96	465010.228	390112.068	8.87
97	465010.228	390112.068	8.87
98	465010.228	390112.068	8.87
99	465010.228	390112.068	8.87
100	465010.228	390112.068	8.87

Nr. Pct.	Coordonate punct de contur		Lungime latent D(±1)
	X [m]	Y [m]	
70	465010.228	390112.068	8.87
71	465010.228	390112.068	8.87
72	465010.228	390112.068	8.87
73	465010.228	390112.068	8.87
74	465010.228	390112.068	8.87
75	465010.228	390112.068	8.87
76	465010.228	390112.068	8.87
77	465010.228	390112.068	8.87
78	465010.228	390112.068	8.87
79	465010.228	390112.068	8.87
80	465010.228	390112.068	8.87
81	465010.228	390112.068	8.87
82	465010.228	390112.068	8.87
83	465010.228	390112.068	8.87
84	465010.228	390112.068	8.87
85	465010.228	390112.068	8.87
86	465010.228	390112.068	8.87
87	465010.228	390112.068	8.87
88	465010.228	390112.068	8.87
89	465010.228	390112.068	8.87
90	465010.228		

ROMÂNIA
Județul Alba
Municipiul Sebes
[autoritatea administrației publice emitente¹⁾]
Nr. 16 din 27.01.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 16 din 27.01.2023

**în scopul: Modernizare instalatie electrică si curenti slabi, iluminat exterior incinta Spital
Municipal Sebes **)**

Ca urmare a Cererii adresate de²⁾ **Municipiul Sebes-prin Spitalul Municipal Sebes**
cu domiciliul²⁾ în județul Alba, localitatea Sebeș, cp. 515800, strada Strada Șurianu, nr. 41, bl. -, sc. -, et. -, ap. -,
sector -,
telefon/fax _____, e-mail _____ înregistrată la nr. 6293 din 25.01.2023.

Pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Alba, localitatea Sebeș, cp. 515800, strada
Strada Șurianu, nr. 41, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sector -, CF 73358-Sebeș, Nr. topo. 73358 sau identificat prin³⁾ -
Extras CF;-Plan de situație: .

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr 4400 din 2000, faza PUG, aprobată prin
Hotărârea Consiliului Județean/Local Sebes nr. 127 din 2000.

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:

- Teren intravilan;
- Proprietar -Municipiul Sebeș conform C.F.: 73358 -Sebeș; cad.73358;

2. REGIMUL ECONOMIC:

- Folosința actuală: Construcții administrative și social culturale
- Destinația prin PUG:teren constructibil zona construcțiilor de sănătate;

1) Numele și prenumele solicitantului

2) Adresa solicitantului

3) Date de identificare a imobilului – teren și/sau construcții – conform Cereri pentru emiterea Certificatului de urbanism

3. REGIMUL TEHNIC:

- UTR 10-ISs -Zona construcțiilor de sănătate;
- POT - 50% ; CUT - max 0,7;
- Toate utilitățile;
- Regimul de înălțime:P;P+1;P+2;
- Retrageri minime față de aliniament la strada și limitele laterale și posterioare ale parcelei min. 5,00 ml.
- Se va respecta Legea 287/2009 - Republicată privind Codul civil, Art. 611, art. 612, Art. 614, Art. 615, Art. 616
- Circulația pietonilor și autovehiculelor se realizează pe trotuarele din zonă și str. Șurianu.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru:
Modernizare instalație electrică și curenți slabi, iluminat exterior incinta Spital Municipal Sebes

4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare
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 desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
STR. LALELELOR, NR. 7 B, COD 510217, MUN. ALBA – JULIA, JUD ALBA, TEL: 0258/813290

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)
(Denumirea și adresa acestuia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

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 emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiteră 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 emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al 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 lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiteră 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 / DESFIINTARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, 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., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C. D.T.A.D D.T.O.E.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

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

Alte avize/acorduri:

- | | | |
|---|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> alimentare cu apă | <input type="checkbox"/> gaze naturale | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> canalizare | <input type="checkbox"/> telefonizare | <input type="text"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrică | <input type="checkbox"/> salubritate | |
| <input type="checkbox"/> alimentare cu energie termică | <input type="checkbox"/> transport urban | |

d.2) avize și acorduri privind:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> prevenirea și stingerea incendiilor | <input type="checkbox"/> apărarea civilă | <input type="checkbox"/> protecția mediului |
| <input type="checkbox"/> sănătatea populației | <input type="checkbox"/> aviz Adm. de Drumuri | <input type="checkbox"/> aviz S.G.A |
| <input type="checkbox"/> aviz Comisia de Circulație din cadrul Primăriei | <input type="checkbox"/> aviz Adm. Națională a Înbunătățirilor Funciare | <input type="checkbox"/> aviz de principiu pentru lucrări de săpătură pe domeniul public |

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

Alte avize:

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

- e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);
- f) se va respecta Codul Civil în vigoare;
- g) se va respecta Ordinul 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- h) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).
- i) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emittente
Primar Dorin Nisfor
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

Secretar general/Secretar,

Cristina Elena Vlad
(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect-șef

Miron Marius Cosmin
(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de: _____ lei, conform Chitanței nr _____ din _____
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de _____.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

Conducătorul autorității
administrației publice emitente**),
Primar _____
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.

Secretar general/Secretar,

(numele, prenumele și semnătura)
Arhitect-șef,

(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct.

*) Se completează, după caz:

- consiliul Județean;
- Primăria Municipiului București
- Primăria Sectorului al Municipiului București
- Primăria Municipiului
- Primăria Orașului
- Primăria Comunei

**) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

***) Se completează, după caz:

- președintele Consiliului Județean
- primarul general al municipiului București
- primarul sectorului.... al municipiului București
- primar

****) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul-șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Alba

Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Alba
Piața Consiliul Europei, Nr. 1, 510096, Alba Iulia, jud. Alba

Tel: +40258805999
Fax: +40258812410
office.alba@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. SMC RO 14476722 / 14519580
R.C. DEER/SMC 312/352/2002 / 101/121/2002
www.distributie-energie.ro

Către SPITALUL MUNICIPAL SEBES,

Referitor la **cererea de aviz de amplasament**, înregistrată cu nr. 7040230315978 / 13.03.2023 pentru obiectivul: **MODERNIZARE INSTALATIE ELECTRICA SI CURENTI SLABI, ILUMINAT EXTERIOR** de la adresa: **SEBES, sat -, strada SURIANU, nr. 41, bloc -, etaj -, apartament -, cod postal 515800, numar cadastral 73358, județul ALBA.**

În urma analizării documentației depuse suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus și se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL Nr. 7040230315978 / 23.03.2023

cu următoarele precizări:

1. Obiectivul nu este amplasat în zona de siguranță a rețelelor electrice de distribuție publică și se încadrează în distanțele normate față de acestea.
2. În zonă **Exista** rețea electrică de distribuție de **Joasa tensiune -**.
3. Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obținerea acestuia, în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție a obiectivului sau creșterea puterii aprobate pentru acest obiectiv trebuie să solicitați la OD (operatorul de distribuție) avizul tehnic de racordare. Prin cererea de aviz de amplasament ați solicitat racordarea obiectivului la rețeaua electrică de distribuție publică pentru o putere maxim simultan absorbită de - kW.
4. **Valabilitatea avizului de amplasament este până la 27.01.2025**, cu posibilitatea prelungirii cu durata de prelungire a valabilității Certificatului de urbanism, respectiv a Autorizației de construire, cu condiția de a nu se schimba elementele care au stat la baza emiterii lui.
5. Prezentul aviz de amplasament este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului, conform planului nr. - și a Certificatului de urbanism nr. 16 / 27.01.2023
6. Tariful de emiterie a avizului de amplasament este în valoare de **95.00 lei**, fara TVA.
7. Instalațiile de distribuție aparținând operatorului de distribuție au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat.
8. În zonă **Nu exista** instalații electrice ce nu aparțin operatorului de distribuție (sucursala ALBA) este necesar sa vă adresați deținătorilor acestor instalații (Transelectrica, Hidroelectrica, Termoelectrica, alți deținători) - în vederea obținerii avizelor de amplasament.
9. Săpăturile în zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea operatorului de distribuție.
10. Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor operatorului de distribuție se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, precum și a normelor tehnice de protecția muncii specifice. Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de alta natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Alba

Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Alba
Piața Consiliul Europei, Nr. 1, 510096, Alba Iulia, Jud. Alba

Tel: +40258805999
Fax: +40258812410
office.alba@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Snc. RO 14476722 / 14519580
R.C. DEER/Snc. J12/352/2002 / J01/121/2002
www.distributie-energie.ro

11. Alte precizări în funcție de specificul obiectivului și amplasamentul respectiv:

*La începerea lucrărilor de demolare/reconstrucție/reabilitare se va solicita prezența delegatului DEER-SUCURSALA ALBA (pentru asistența sau deconectare temporară – pe perioada lucrărilor) și se vor respecta prescripțiile NPSM

*Pentru desființarea racordului electric, se va anunța furnizorul de energie electrică pentru rezilierea contractului de furnizare, care va emite ordin de serviciu desființare bransament, cu minim 30 zile înainte începerii lucrărilor de demolare și va executa, contra cost, debransarea de la rețeaua electrică strădală.

*Fata de LES 0.4 kV din zona veți păstra distanța minimă impusă de NTE 007/08/00 - "Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice", precum și Ordinul ANRE nr.239/2019 « Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice ».

*Execuția lucrărilor de săpături din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, numai în prezența delegatului DEER Sucursala Alba și cu respectarea normelor de protecție a muncii specifice - NPSM. În caz contrar, beneficiarul (sau executantul, după caz) va suporta consecințele pt. orice deteriorare a instalațiilor precum și răspunderea în cazul accidentelor de natură electrică și/sau neelectrică.

*Eventualele protejări, refaceri sau devieri ale instalațiilor noastre afectate de lucrarea dv. se vor face printr-o firmă atestată ANRE în baza unui contract de reglementare rețele electrice, ce se va încheia la DEER Sucursala ALBA.

*Orice activitate sub sau în apropierea instalațiilor electrice se va desfășura cu respectarea normelor de protecție a muncii specifice-NPSM. În caz contrar, beneficiarul (sau executantul, după caz) va suporta consecințele pentru orice deteriorare a instalațiilor precum și răspunderea în cazul accidentelor de natură electrică.

*Beneficiarul și/sau constructorul sunt direct răspunzători material și penal pentru lucrările executate care conduc la deteriorări de instalații electrice și accidente de muncă. Beneficiarul și/sau constructorul se obligă să suporte integral contravaloarea lucrărilor de reparații a instalațiilor deteriorate, precum și daunele cauzate de întreruperea alimentării cu energie electrică a consumatorilor, dacă acestea sunt cauzate de lucrările executate.

*Fata de instalațiile electrice din zona se va respecta: Ordinul ANRE nr.239/2019 « Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice»

Director Sucursala ALBA
CETERAS MARIUS NICOLAE

Ionel
Nicolae

Semnat digital de
Ionel Nicolae
Data: 2023.03.23
14:47:44 +02:00

Sef S.A.R. ALBA
ADRIAN RUSU

Adrian
Rusu

Semnat digital de
Adrian Rusu
Data: 2023.03.23
14:25:40 +02:00

Intocmit
Mihaela Corpade



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Alba

Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Alba
Piața Consiliul Europei, Nr. 1, 510096, Alba Iulia, jud. Alba

Tel: +40258805999

Fax: +40258812410

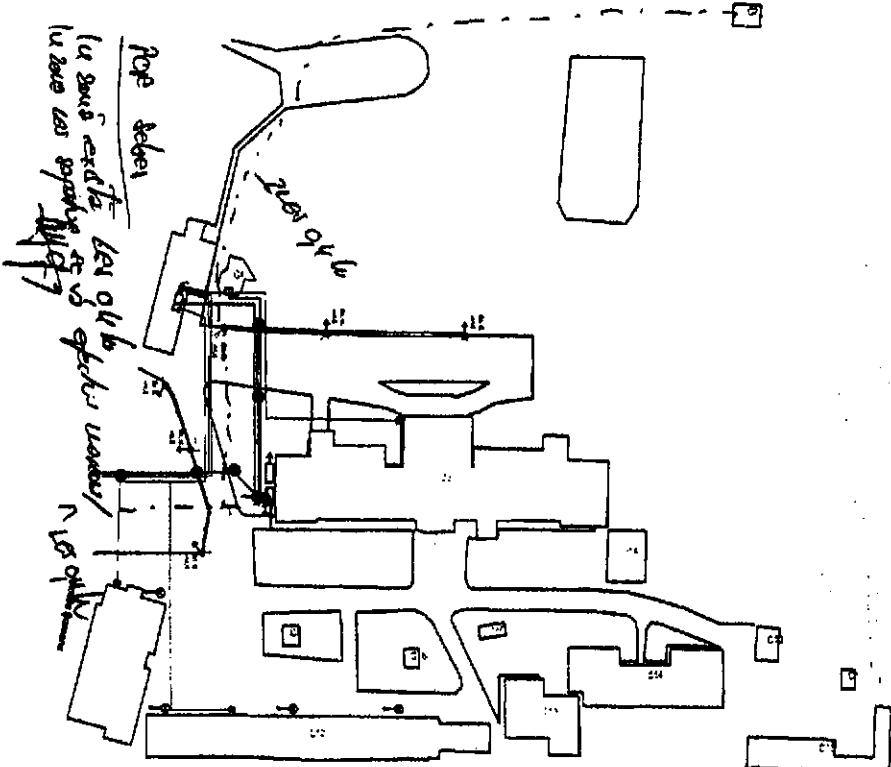
office.alba@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14519580

R.C. DEER/Suc. 112/352/2002 / 301/121/2002

www.distributie-energie.ro

23.3.2023 14:19 Document id: 6663154
Semnat de: Mihaela Corpade



LEGENDA:

- Tablou electric 600A cu circula de rezervă
- Firii tip E4+E4+FDCT1-proteccati în ATR SOEE
- Săpă zincat 8m cu keratita de beton 0,8m
- Lampă LED 4000K, IP65, 80W
- Cămin trageere cabluri
- Piză de plantare 5 4 0mm
- Cablu tip ACTVABY 4x10mp, marcaj LES
- Cablu și țevi opacă pentru curent electric, rețea, supraveghere video
- Cădele distribuție curent electric
- Protecție LED 100W, 4000K, IP65
- Tub PVC 2x110 spre generator electric
- Cablu tip ACTVABY 4x10mp, marcaj LES, înarmament



S.C. ELJO INDUSTRIAL S.R.L.			
Loc: Lunca, Str. Principala, Nr. 394, Jud. Alba			
Registrul comerțului: J17234/1991			
Cod fiscal: RO 1717120			
e-mail: +4972323232			
Spordicada	Nume	Semnatara	Scara
Sed proiect	Ing. Dan ORDSEAN		%
Proiectat	Ing. Dan ORDSEAN		
Desenat	Ing. Dan ORDSEAN		01.2023
		Titlu planșă: Schema electrică propusă	
		Beneficiar: Spitalul Municipal Sebeș	
		Modificarea instalației de joasă tensiune către end-user, soluționarea problemei iluminat exterior cu săpă metalică și schimbarea tabloului electric general în Spitalul Municipal Sebeș	
		Faza SF	
		Nr. Pr. 1/2023	
		Nr. Pl. 2	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONS. LOCAL LUCA NICOLAE

SECRETAR GENERAL MUNICIPIUL SEBEȘ
VLAD CRISTINA ELENA