ROMÂNIA
JUDEŢUL MARAMUREŞ
COMUNA SĂCĂLĂŞENI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 76
din 11 septembrie 2017

privind aprobarea principalilor indicatori tehnico –economici, ai obiectivului de investiţii „Alimentare cu Energie Electrică Zona de Agrement Comuna Săcălăşeni" şi a devizului general

Consiliul local al comunei Săcălăşeni întrunit în şedinţă ordinară publică în data de 11 septembrie 2017

Având în vedere:

- proiectul de hotărâre iniţiat de primarul Comunei Săcălăşeni, calitate acordată de prevederile art. 33 din legea nr. 393/2004 privind statutul aleşilor locali, cu modificările şi completările ulterioare, raportate la cele ale art. 45 alin. (6), din Legea administraţiei publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- referatul de aprobare al primarului Comunei Săcălăşeni înregistrat la Comuna Săcălăşeni cu nr. 6159 din 1.09.2017;
- raportul responsabilului compartimentului urbanism şi amenajarea teritoriului al Comunei Săcălăşeni înregistrat cu nr. 6158 din 1.09.2017;

Luând act de:

-continutul documentaţiilor tehnico economice-faza Studiu de Fezabilitate, Proiect Tehnic şi Caiete de Sarcini a investiţiei „Alimentare cu Energie Electrică- Zona de Agrement Comuna Săcălăşeni", elaborate de SC ELECTRO SN SRL, cu sediul în municipiul Baia Mare, strada Vasile Alecsandri, nr. 70/2, în baza contractului de servicii nr. 4262 din 21.07.2016, receptionate conform procesului verbal de recepţie nr. 5480 din 19.09.2016;
- conţinutul documentului "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Săcălăşeni, judeţul Maramureş, pentru perioada 2014 – 2020" aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Săcălăşeni nr. 65 din 13.11.2014, actualizată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Săcălăşeni nr. 21 din 11.04.2016;

În baza prevederilor:

a) art. 120 şi art. 121 alin. (1) şi (2) din Constituţia României, republicată;

b) art. 8 şi 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

c) art. 7 alin. (2) şi art. 1166 şi următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenţii;

d) art. 20 şi 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;

e) art. 36, alin, (1) ,alin. (2) lit. „b", coroborat cu alin. (4) lit. „d", art. 36, alin. (2) lit. „d", coroborat cu alin. (6) lit. „a" pct. 11 din Legea administraţiei publice locale, nr.215/2001 – republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

f) Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016, privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;

g) art. 41, 44, 45 şi 46 din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006, actualizată, privind Finanţele publice locale, cu referire la cheltuielile de investiţii şi documentaţiile tehnico-economice;

Cu avizul favorabil al comisiei de specialitate pentru dezvoltarea economico-socială şi de mediu a comunei (comisia II) si al secretarului comunei;

În baza art. 45 alin (1), art. 115, alin. (1), lit."b", alin. (3), (5), (6), (7), din Legea administraţiei publice locale, nr.215/2001 – republicată, cu modificările şi completările ulterioare şi Legii nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică;

Adoptă prezenta:

HOTĂRÂRE:

Art. 1. - Se aprobă documentaţiile tehnico economice-faza Studiu de Fezabilitate, Proiect Tehnic şi Caiete de Sarcini a investiţiei „Alimentare cu Energie Electrică Zona de Agrement Comuna Săcălăşeni".

Art. 2. Se aprobă implementarea de către Comuna Săcălăşeni a proiectului „Alimentare cu Energie Electrică Zona de Agrement Comuna Săcălăşeni", denumit în continuare Proiectul.

Art. 3. - Consiliul local al comunei Săcălăşeni va asigura condiţiile financiare pentru realizarea proiectului, prevăzând lucrările în bugetul local pentru perioada de realizare a investiţiei.

Art. 4. - Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai proiectului, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă "Devizul General", al proiectului, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredinţează domnul Emilian Gheorghe POP, primarul Comunei Săcălăşeni .

Art. 7. Prezenta hotarare se aduce la cunoştinţă publică prin publicarea pe pagina de internet la adresa: www.sacalaseni.ro, se afişează şi se comunică:

- Instituţiei Prefectului-Judeţul Maramureş
- Primarului Comunei Săcălăşeni- Emilian Gheorghe POP
-Secretarului Comunei Săcălăşeni
- administratorului public al comunei Săcălăşeni
- Sefului Biroului Financiar, contabilitate şi execuţie bugetară al Comunei Săcălăşeni.
- Compartimentului urbanism şi amenajarea teritoriului al Comunei Săcălăşeni
- Compartimentului achiziţii publice al Comunei Săcălăşeni

Preşedinte de şedinţă
PIPIŞ ILIE

ROMÂNIA JUD. MARAMUREŞ COMUNA SĂCĂLĂŞENI CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează secretar
Marius Flavius BĂBAN

Nr. Cons.	Consilieri Prezenţi	absenţi	Voturi pentru	împotrivă*
11	10	1	10	—

*- abţinerile sunt contabilizate la voturile "împotrivă"

ANEXA nr. 1
la H.C.L. Săcălășeni
nr. 76 din 11.09.2017

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO- ECONOMICI AI INVESTITIEI
„ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA ZONA DE AGREMENT COMUNA SACALASENI"

1. **Denumirea obiectului de investiţie:**

"ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA ZONA DE AGREMENT COMUNA SACALASENI"

2. **Amplasamentul:**

Lucrările sunt amplasate în intravilanul localităţi SACALASENI, ; COMUNA SACALASENI din jud. MARAMUREŞ, REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-VEST; ROMÂNIA

3. **Titularul investiţiei:**

COMUNA SACALASENI,
Str. Unirii, nr.87, jud. MARAMUREŞ, cod poştal 437280, Tel **0262-289333** Fax: **0362-780129,** C.I.F. 3627390, e-mail: primaria_sacalaseni@yahoo.com, www. sacalaseni.ro

4. **Beneficiarul investiţiei:**

COMUNA SACALASENI,
Str. Unirii, nr.87, jud. MARAMUREŞ, cod poştal 437280, Tel **0262-289333** Fax: **0362-780129,** C.I.F. 3627390, e-mail: primaria_sacalaseni@yahoo.com, www. sacalaseni.ro

5. **Elaboratorul studiului:**

ELECTRO SN SRL,
BAIA MARE, PETOFI SANDOR, NR. 59, tel/fax: 0262/228001, mobil: 0733/086623, e-mail office@electrosn.ro

6. **Proiect nr. 58/2016, faza SF, PT+CS**

7. **Scurtă descriere a investiţiei:**

1. **Reamplasare PTA 2 Săcălăşeni 20/0,4 kV – 100 kVA şi reglementare LEA 0,4 kV**

Stâlpul E1 existent, de tip SE 7, este amplasat pe domeniul public, în zona verde existentă pe marginea drumului. Stâlpul este echipat astfel :

- O consolă metalică cu 4 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici (pentru susţinerea LEA 20 kV BM 5 – SP 1)
- Un vârfar metalic cu 2 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici (pentru susţinerea LEA 20 kV BM 5 – SP 1) şi cu o legătură dublă de întindere realizată cu izolatori ceramici (pentru susţinerea derivaţiei către PTA 2 Săcălăşeni)
- O consolă metalică cu 2 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici (pentru susţinerea derivaţiei către PTA 2 Săcălăşeni)
- O priză de pământare

În varianta proiectată, deoarece derivaţia existentă se va folosi pentru realizarea racordului către beneficiar, iar PTA 2 se va reamplasa, de pe acest stâlp se va realiza o derivaţie cu OlAl 50/8 mmp în lungime de aproximativ 3x60 m.
În varianta proiectată pentru amplasarea derivaţiei către PTA 2 reamplasat, stâlpul E1 existent se va echipa cu:

- O consolă de derivaţie CDV 550 cu legături duble de întindere (izolaţie siliconică)
- Pe vârfarul existent se va monta o legătură dublă de întindere (izolaţie siliconică)

În următoarea deschidere racordul 20 kV proiectat va traversa aerian drumul cu asigurarea unui gabarit de peste 7 m între conductorul inferior al LEA proiectată la săgeata maximă şi partea carosabilă, în conformitate cu prevederile normativului NTE 003/04/00. Deoarece ungiul de traversare al drumului este sub 60° se va obţine acordul Primăriei Săcălăşeni pentru traversarea sub acest unghi a drumului.
Stâlpul E2 existent, de tip SE 6, este amplasat pe domeniul public, în zona verde existentă pe marginea drumului. Stâlpul este echipat astfel :

- O consolă metalică cu 4 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici
- O consolă metalică ampalsată la 90° faţă de prima consolă, echipată cu 2 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici
- Un separator de post în montaj orizontal, cu izolaţie ceramică, tip STE3MPno 24kV, cu două tije de acţionare
- O priză de pământare
- În varianta proiectată acest stâlp nu va suferi modificări. Separatorul existent va deveni separatorul de racord al racordului proiectat către beneficiar

Stâlpul E3 existent, de tip SE 8, este ampalsat pe domeniul public, în zona verde existentă pe marginea drumului. Pe acest stâlp este realizat PTA 2 Săcălăşeni. Stâlpul este echipat astfel :

- O consolă de beton cu 3 legături duble de întindere realizate cu izolatori ceramici
- 3 descărcători cu coarne
- Cadru de siguranţe cu siguranţe fuzibile de exterior + descărcători ZnO 24 kV
- Platformă trafo cu balustradă + trafo cu ulei 20/0,4 kV – 250 kVA
- Coloană trafo realizată cu 3xAFYI 150 mmp + AFYI 70 mmp
- Cutie de distribuţie CD 1.6
- 5 legături terminale torsadat 0,4 kV
- Priză de pământare

În varianta proiectată echipamentele PTA 2 Săcălăşeni se vor demonta.
Stâlpul P1 proiectat, de tip SC 15014, se va amplasa pe domeniul public, în zona verde existentă, în locul stâlpului J2 dezafectat şi se va echipa cu :

- O consolă CIT 140 echipată cu 3 legături duble de întindere (izolaţie siliconică)
- Un separator de post, de tip orizontal STE3MPno 24 kV /400A/31,5A, cu capacitate de rupere sub sarcină, cu izolaţie siliconică şi CLP acţionat manual, cu 2 tije de acţionare
- Un cadru de siguranţe cu fuzibil, siguranţe fuzibile de exterior de 6,3 A şi suport pentru susţinerea descărcătoarelor de medie tensiune 20 kV prevăzute cu disconector
- Trafo 20/0,4 kV – 100 kVA grupa de conexiuni YZn-5, demontat de pe stâlpul E3
- Coloană trafo realizată cu 3xAFYI 150 mmp + AFYI 70 mmp, demontată de pe stâlpul E3
- Cutie de distribuţie CD 1.6 complet echipată, demontată de pe stâlpul E3

La acest stâlp se va realiza o priză de pământare de protecţie de maxim 4 Ohmi la care se vor racorda toate elementele metalice care în condiţii normale nu sunt sub tensiune. De asemenea se va realiza o priză de pământare separată de maxim 10 Ohmi la care se vor racorda descărcătoarele cu ZnO. Distanţa între cele două prize de pământare va fi de minim 20 m.
Pentru refacerea reţele de distribuţie publică acest stâlp se va echipa cu 8 legături terminale torsadat 0,4 kV proiectate pentru următoarele circuite :

- 4 circuite existente realizate cu TYIR 50+3x70 mmp care se vor continua spre stâlpul J1 existent Coborârile în cutia de distribuţie se vor proteja în tub PVC.
- 1 circuit existent realizat cu TYIR 50+3x70 mmp care se vor continua spre stâlpul J3 existent, racordat dintr-unul din circuitele existente realizate cu TYIR 50+3x70 mmp
- 2 circuite proiectate realizate cu TYIR 50+3x70+16 mmp în lungime de aproximativ 40 m fiecare care se vor continua spre stâlpul J1 existent şi vor înlocui cele 2 circuite realizate cu Al 3x50+2x35 mmp dezafectate. Coborârile în cutia de distribuţie se vor proteja în tub PVC.
- 1 circuit realizat cu TYIR 16+25 mmp în lungime de aproximativ 40 m care se va continua spre stâlpul J3 existent unde va prelua circuitul de iluminat public realizat cu Al 16+25 mmp. Coborârea în cutia de distribuţie se va proteja în tub PVC

Branşamentul monofazat existent pe stâlpul J2 dezafectat se va reface de pe acest stâlp cu TYIR 16+25 mmp în lungime de aproximativ 20 m.
Stâlpul J1 existent, de tip SE 10, este amplasat pe domeniul public, în zona verde existentă. În varianta proiectată acest stâlp se va echipa cu 2 legături terminale pentru circuitele proiectate realizate cu TYIR 50+3x70+16 mmp care vor prelua cele două circuite existente realizate cu Al 3x50+2x35 mmp. La acest stâlp se va realiza o priză de pământare cu valoarea rezistenţei mai mică decât 4 Ohmi la care se va racorda nulul tuturor circuitelor 0,4 kV existente/proiectate (primul stâlp după PTA).
Stâlpul J2 existent, de tip SE 4, este ampalsat pe domeniul public, în zona verde existentă. În varianta proiectată acest stâlp se va dezafecta, în locul lui se va ampalsa stâlpul P1 proiectat pe care se va reamplasa PTA 2 Săcălăşeni.
Stâlpul J3 existent, de tip SE 10, este ampalsat pe domeniul public, în zona verde existentă. În varianta proiectată acest stâlp se va echipa cu :

- 1 legătură terminală pentru circuitul proiectat realizat cu TYIR 16+25 mmp care va prelua circuitul existent realizat cu Al 16+25 mmp.
- 1 legătură terminală pentru branşamentul trifazat proiectat realizat cu TYIR 3x16+25 mmp în lungime de aproximativ 20 m. Branşamentul proiectat se va racorda din circuitul existent realizat cu TYIR 50+3x70 mmp. El este necesar pentru reafacerea branşamentului trifazat existent realizat de pe stâlpul E3 pe care era PTA 2 Săcălăşeni. Branşamentul trifazat proiectat se va amplasa pe stâlpul E3 cu ajutorul unei legături de întindere în colţ deoarece din acel punct va prelua conductorul existent.

Priza de pământare existentă la acest stâlp se va măsura iar dacă valoarea rezistenţei nu este sub 4 ohmi se va îmbunătăţi corespunzător prin suplimentarea de electrozi.

2. **Realizare LEA/LES 20 kV Proiectată**

Stâlpul E3 existent, de tip SE 8, este amplasat pe domeniul public, în zona verde existentă pe marginea drumului. În varianta proeictată de pe acest stâlp se va realiza un racord proiectat cu OlAl 50/8 mmp în lungime de aproximativ 3x660 m. Circuitul proiectat se va amplasa pe consola de beton cu ajutorul a 2 legături duble de întindere proiectate (izolație siliconică), cea de-a treia fază se va ampalsa pe vârfarul de beton cu ajutorul unei legături duble de întindere (izolație siliconică).

Stâlpul P8 proiectat, de tip SC 15014, se va ampalsa pe domeniul public, în fundație turnată, în zona verde existentă pe marginea drumului și se va echipa cu :

- O consolă CIT 140 cu 3 legături duble de întindere (izolație siliconică)
- Un separator de racord proiectat, în montaj orizontal, cu două manete de acționare și trei rânduri de izolatori, de tip STE3MPn 24kV/400A/31,5 A, cu capacitate de rupere sub sarcină 31,5 A. Legătura între LEA 20 kV proiectata și separatorul proiectat se va realiza cu conductor preizolat OAC2X 50/8 mmp.
- o confecție metalică proiectată, echipată cu un set de descărcători cu oxid de zinc proiectați, prevăzuți cu talpă electroizolantă. Confecția metalică se va amplasa pe fața aval a stâlpului
- La acest stâlp se va realiza o priză de pământare cu valoarea rezistenței mai mică decât 10 Ohmi la care se vor racorda descărcătorii proiectați. Priză complexă tip C2 cu 1 electrod orizontal de 4,5 m și 2 electrozi verticali de 1,5 m lungime.
- La acest stâlp se va realiza o priză de pământare cu valoarea rezistenței mai mică decât 4 Ohmi la care se va racorda separatorul proiectat și toate elementele metalice care în condiții normale nu sunt sub tensiune. Priză complexă 2C3 cu doi electrozi orizontali de 7,5 m și 6 electrozi verticali de 1,5 m lungime.
- Distanța între priza de pământare R<10 Ohmi proiectata si priza R<4 Ohmi proiectata va fi de minim 20 m.

Din acest punct se va realiza un racord adânc, cu cablu de medie tensiune tip A2XS2Y 3x1x150 mmp în lungime de aproximativ 1700 m amplasat pe domeniul public și pe terenul beneficiarului.

Capetele terminale ale racordului subteran proiectat se vor amplasa pe descărcători cu oxid de zinc proiectați.

Legătura între capetele terminale și separator se va realiza cu conductor preizolat OAC2X 50/8 mmp.

După coborârea în subteran pe un tronson în lungime de aproximativ 900 m, între stâlpul P8 și Punctul A racordul subteran proiectat realizat cu cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp se va amplasa integral pe domeniul public, în zona verde existentă. Racordul subteran proiectat se va amplasa în profil de șanț de tip M.

Pe următorul tronson în lungime de aproximativ 10, între Punctul A și Punctul B, racordul subteran proiectat realizat cu cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp va supratraversa pârâul existent, pe un traseu paralel cu podețul existent. Pe întreg tronsonul de supratraversare distribuitorul subteran proiectat se va amplasa în tub PVC-G cu diametrul de 110 mm. Tubul PVC-G de protecție se va monta pe o estacadă metalică proiectată și se va fixa pe aceasta cu ajutorul unor brățări metalice, amplasate din metru în metru.

Pe următorul tronson în lungime de aproximativ 770 m, între Punctul B și PTab proiectat, racordul subteran proiectat realizat cu cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp se va amplasa integral pe domeniul public, în zona verde existentă. Racordul subteran proiectat se va amplasa în profil de șanț de tip M.

În punctele C, D si E racordul proiectat va subtraversa conducta de gaz existenta. În cazul in care acest lucru nu este posibil atunci racordul proiectat se va proteja in tub PVC prevăzut în capete cu răsuflători conform normativului I6. La intersecții, conform NTE 007/08/00 distanța între conducta de gaz și cablul proiectat trebuie sa fie de minim 0,25 m. De regulă, conducta de gaze deasupra. În caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă, ultima instalație care se pozează) se introduc în tub de protecție pe o lungime de 0,8 m de fiecare parte a intersecției. Tubul va fi prevăzut în capete cu răsuflători conform normativului I 6. Unghiul minim de traversare 60 grade.

Pe următorul tronson în lungime de aproximativ 9 m, racordul subteran proiectat realizat cu cablu A2XS2Y 3x1x150 mmp se va amplasa in anvelopa postului de transformare.

3. **Amplasare PTab 20/0,4 kV - 250 kVA proiectat**

Pe terenul aflat în patrimoniul beneficiarului, în zona verde existentă se va amplasa un post de transformare în anvelopă de beton proiectat.

4. Postul de transformare în anvelopă din beton proiectat va avea următoarea configurație :
   - 1 bucată loc liber celulă
   - 1 bucată celulă de medie tensiune 20 kV de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolația barelor în aer și echipament de comutație în SF 6, 24kV, 630 A, 16kA(1s), echipată cu separator de sarcină cu acționare manuală și CLP, indicatoare prezență tensiune, rezistență antincondens
   - 1 bucată celulă de medie tensiune 20 kV, de transformator, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolația barelor în aer și echipament de comutație în SF 6, 24kV, 630 A, 16kA(1s), echipată cu

separator de sarcină cu acţionare manuală şi CLP combinat cu siguranţe fuzibile 16A, CLP pe ambele capete ale siguranţei fuzibile, indicatoare prezenţă tensiune, rezistenţă antincondens

- Transformator de putere 20/0,4 kV – 250 kVA
- Întrerupător automat USOL cu In = 400 A, Ir = 340 A montat pe coloana JT
- Tablou de distribuţie cu 12 plecări NH1- 160A (10 Electrica şi 2 beneficiar)
- Reductori de curent TC 300/5A (se vor mota pe barele 0,4 kV în amonte de plecările spre beneficiar)

5. Măsurarea energiei electrice consumate de către beneficiar se va realiza prin intermediul unui grup de măsură semidirect, format din 3 bucăţi reductori de curent de 0,4 kV, de 300/5A şi un contor electronic trifazat CE 5A, cu facilităţi de telecitire, amplasat într-o cutie metalică pe peretele exterior al postului de transformare.
6. Delimitarea patrimonială se va realiza în aval de bornele circuitului primar al reductorilor de curent TC 300/5A montaţi pe bare în TDJT al PTab proiectat.

8. **La baza alegerii soluţiilor proiectate, au stat următoarele criterii principale:**

- Aviz tehnic de racordare nr. 60301650580/13.04.2016
- cerintele beneficiarului, planul de situatie (lucrarea se va realiza pe partea dreapta a drumului)

Valoarea totala a investitiei: 524 790.00 lei (inclusiv TVA 19 %), din care, utilaj: 297 500.00 lei (inclusiv TVA 19 %), C+M: 227 290.00 lei (inclusiv TVA 19 %),

Sursa de finanţare:

Lucrările vor fi realizate din sumele alocate prin Ministerul Dezvoltării Regionale, Administraţiei Publice şi Fondurilor Europene - „Programul Naţional de Dezvoltare Locală" şi bugetul local.

Durata de realizare a investiţiei: 6 luni

Impactul asupra mediului

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situaţia existenta asupra solului, microclimatului, apelor de suprafaţa, vegetaţiei, faunei, peisajului, sau din punct de vedere artistic, deci nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Aceşti indicatori tehnico-economici se regăsesc în documentaţia Studiu de Fezabilitate ai proiectului „ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA ZONA DE AGREMENT COMUNA SCALASENI"

SC ELECTRO SN SRL
ing. SURDUC IONUT

SOCIETATEA COMERCIALA RO 24570572 1 ELECTRO S.N. S.R.L. J 24/1845/2008 BAIA MARE - ROMANIA

ANEXA nr. 2
la H.C.L. Săcălăşeni
nr. 76 din 11.09.2017

Devizul general
al obiectivului de investiţii
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA ZONA DE AGREMENT COMUNA SACALASENI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea sii amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0	0	0
TOTAL CAPITOLUL 1		**0**	**0**	**0**
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0	0	0
TOTAL CAPITOLUL 2		**0**	**0**	**0**
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii teren	0	0	0
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0	0	0
3.3	Proiectare si inginerie	0	0	0
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0	0	0
3.5	Consultanta	0	0	0
3.6	Asistenta tehnica	0	0	0
TOTAL CAPITOLUL 3		**0**	**0**	**0**
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	0	0	0
4.1.1	Obiect	0	0	0
4.1.1.1	ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA	191000	36290	227290
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	250000	47500	297500
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0	0	0
4.5	Dotari	0	0	0
4.6	Active necorporale	0	0	0
TOTAL CAPITOLUL 4		**441000**	**83790**	**524790**
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0	0	0
5.1.1	Lucrari de constructii pentru organizarea santierului	0	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0	0	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0	0	0
5.2.1	Comisioane, taxe si cote legale	0	0	0
5.2.2	Costul creditului	0	0	0
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0	0	0
TOTAL CAPITOLUL 5		**0**	**0**	**0**
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice si teste	0	0	0

TOTAL CAPITOLUL 6	0	0	0
TOTAL GENERAL:	441000	83790	524790
din care: C+M	191000	36290	227290

Data
29.08.2017

Întocmit,
SC ELECTRO SN SRL

Beneficiar,



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.windocdeviz.ro;