



Nr. 221/09.06.2023

## **SPECIFICATII TEHNICE**

**Pentru atribuirea contractului de execuție lucrări de construcții și instalații – rest de executat**

**in cadrul proiectului**

**„Cresterea competitivității Parc Strand Impex SRL prin modernizarea unității de acvacultura din comuna Rojiste și dezvoltarea de facilități pentru activități complementare”**

**Cod SMIS 135349**

**Proiect finanțat prin:**

Programul Operațional Pentru Pescuit și Afaceri Maritime 2014-2020  
Prioritatea Uniunii Europene nr. 2

Stimularea acvaculturii sustenabile din punct de vedere al mediului, eficiente din punct de vedere al utilizării resurselor, inovatoare, competitive și bazate pe cunoaștere

Obiectiv specific 2.2: Sporirea competitivității și a viabilității întreprinderilor din sectorul acvaculturii, inclusiv îmbunătățirea siguranței sau a condițiilor de lucru, în special ale IMM-urilor

Măsura: II.2 Investiții productive în acvacultură

## 1. Informații generale

Beneficiar: **S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L.**

Adresă sediu social: Municipiul Craiova, România, Str. Str. ARIES nr. 16, județul Dolj, cod postal 200397, România

Punct de lucru – locație de implementare: Plaza Lake, Sat Rojiște, Comuna Rojiște, Str. Principală, Județ Dolj CP 207099

Cod fiscal: 3872624, Număr de ordine în Registrul Comerțului: J16/1161/1993

Obiect principal de activitate: 5610 - Restaurante

Denumire proiect: „Cresterea competitivității Parc Strand Impex SRL prin modernizarea unității de acvacultura din comuna Rojiste și dezvoltarea de facilități pentru activități complementare”, cod SMIS 135349

Persoană de contact: Ioana Gavrilă, tel. 0760/239366, e-mail: logavrila@yahoo.com

Tip contract: Lucrări de construcții și instalații, furnizare echipamente funcționale cu montaj

Divizare pe loturi: nu

Oferte alternative acceptate: nu

Baza legală a achiziției: Ordinul MFE nr. 1284 / 2016 cu completările ulterioare

Procedură aplicată: Procedura competitivă

În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, beneficiarul privat va alege oferta care îndeplinește cerințele tehnice și are cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.

Structura acționariatului societății PARC STRAND IMPEX S.R.L:

GAVRILĂ IOANA – 70%

GAVRILĂ LAURA OANA – 30%.

## 2. Obiectul și elementele contractului

Obiectul contractului: Execuție lucrări de construcții și instalații – rest de executat - pentru obiectivul de investiții al proiectului: „Cresterea competitivității Parc Strand Impex SRL prin modernizarea unității de acvacultura din comuna Rojiște și dezvoltarea de facilități pentru activități complementare”.

Bugetul estimat al investiției este defalcat financiar astfel:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Descrierea</i>	<i>Total</i>
	<b>Lucrări de construcții și instalații</b>	
1	Lucrări pentru amenajări exterioare	273.266,62
2	Lucrări pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	118.526,10
3	Lucrări de construcții pentru investiția de bază:	
3.2	Corp C1 - Modernizare, re compartimentare si amenajare	336.013,29
3.3	Modernizare bazine creștere păstrăv	154.251,83
3.4	Corp restaurant D+P+M	1.958.095,43
3.5	Extindere / incorporare Corp C6 - sector incubajie	394.898,63
	<b>TOTAL</b>	<b>3.235.051,89</b>

Durata estimată a contractului: **6 luni de la semnarea contractului.**  
Buget estimat achiziție: **3.235.051,89**

### 3. Instrucțiuni pentru ofertanți

Nr. Crt	Criteriu	Explicații
1	Termene limite si programul comisiei de evaluare	<p>Termenul limită pentru solicitarea de clarificări din partea ofertanților este 20.06.2023, ora 12:00</p> <p>Termenul limita pentru depunerea ofertelor este 21.06.2023, ora 12:00</p> <p>Deschiderea ofertelor se va face pe data de 21.06.2023, ora 16:00.</p> <p>Acest termen poate fi prelungit în situația în care specificațiile tehnice sunt actualizate.</p>
2	Adresa de depunere a ofertei	Toate ofertele se vor depune personal sau se vor transmite prin curier la adresa: Plaza Lake, Sat Rojiște, Comuna Rojiște, Str. Principală, Județ Dolj CP 207099
3	Cerințe minime solicitate privind capacitatea de execuție a contractului	<p>Ofertantul va demonstra pe baza certificatului constatator (documente echivalente pentru ofertanți externi) ca are domeniul de activitate principal sau secundar care corespunde obiectului contractului. Codurile CAEN necesare participării la ofertare – autorizate la ORC sunt:</p> <p>4120 – Lucrări de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale</p> <p>4321 – Lucrări de instalații electrice</p> <p>4322 – Lucrări de instalații sanitare, de încălzire și de aer condiționat</p>
4	Limba de redactare	Limba de redactare a ofertelor este Limba Română. Documentele redactate într-o limbă străină trebuie sa fie însoțite de o traducere autorizată.
5	Moneda folosita la întocmirea ofertei	Prețul din oferta va fi exprima în lei. Moneda contractului de lucrări va fi lei.
6	Condiții ale ofertei financiare	Prețul din oferta nu poate fi ajustat pe durata de execuție a contractului, decât în situațiile prevăzute de lege.

		<p>Oferta trebuie sa fie valabila pentru o perioada de minim 30 de zile de la data limita de depunere a ofertei. Ofertantul are obligația de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate declarată;</p> <p>Achizitorul are dreptul de a solicita ofertanților, în circumstanțe excepționale, înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, prelungirea acestei perioade.</p> <p>Ofertantul va face precizări explicite cu privire la Taxa pe valoare adăugată</p> <p>Ofertantul va elabora propunerea financiara fără a depăși totalul sumei scoase la licitație.</p>
7	Vizită pe teren la locația de implementare	Se organizează la cerere, cu condiția anunțării în prealabil prin email. Beneficiarul își rezervă intervalul 4 – 8.03.2023 pentru organizarea de vizite pe teren. Acestea nu au caracter obligatoriu.
8	Modul de prezentare a ofertelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofertantul va elabora propunerea tehnica ținând cont de toate cerințele / caracteristicile tehnice prevăzute în proiectul tehnic / caietele de sarcini;</li> <li>- În acest scop, propunerea tehnico-financiară va conține poziție cu poziție a elementelor din listele de cantități;</li> <li>- Reperele din proiectul tehnic care sunt eliminate din listele de cantități anexate la prezenta documentație sau cele care au cantitatea estimată 0 sunt executate sau au fost eliminate prin intermediul dispozițiilor de șantier încheiate până în prezent și nu vor face parte din ofertele înaintate către beneficiar.</li> <li>- Ofertantul poate să includă și caracteristici sau informații suplimentare, care vor fi considerate în evaluare cu condiția respectării caracteristicilor minime prevăzute;</li> <li>- Completarea tuturor formularelor incluse în prezenta documentație, respectiv declarațiile, formularul de oferta și formularele aferente listelor de cantități, este obligatorie;</li> <li>- Ofertele vor fi datate și vor avea număr de înregistrare.</li> </ul> <p>La depunere coletul trebuie sa conțină următoarele: 1 dosar ofertă în original, care sa includă oferta financiara, tehnica, formularele și documentele solicitate</p>
9	Costurile de pregătire a ofertelor	Niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant.

10	Modalități de contestare a deciziei achizitorului de atribuire a contractului si de soluționare a contestației	<p>Orice ofertant nemulțumit de rezultatul procesului de adjudecare are dreptul de a depune contestație către beneficiarul privat. Termenul de așteptare în vederea depunerii unor eventuale contestații este 3 zile calendaristice de la transmiterea notificărilor către ofertantul câștigător si ofertanții necâștigători. În caz contrar contestațiile nu se vor lua în considerare. În cazul primirii unei contestații beneficiarul va numi o comisie de soluționare a contestației. Comisia va analiza si soluționa contestația în termen de maxim 5 zile de la primirea acesteia, care se va finaliza printr-un Raport de soluționare a contestației.</p> <p>Semnarea contractului cu ofertantul câștigător se va face după expirarea celor 3 zile sau după soluționarea contestațiilor, dacă este cazul.</p> <p>În situația în care un operator economic este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei.</p>
11	Documente solicitate din partea ofertanților	<p>Declarație privind evitarea conflictului de interese în conformitate cu Art 14, Art 15, OUG 66/2011 – Model Formular 2</p> <p><i>Beneficiarul are dreptul să ceară actualizarea și retransmiterea acestui document pe toată durata procedurii de achiziții sau a execuției contractului de lucrări.</i></p> <p>Certificat constatator sau Furnizare Informații extinse - emis de Oficiul National al Registrului Comerțului, sau documente echivalente pentru ofertanții din alte țări, alături de traducerea autorizată a documentelor.</p> <p>Copie Certificat de Înregistrare ORC sau document echivalent</p>
12	Cazuri de respingere a ofertelor (lista ne-exhaustivă)	<p>Neprezentarea tuturor documentelor de calificare solicitate</p> <p>Nerespectarea specificațiilor tehnice pentru echipamente</p> <p>Prezentarea unei oferte incomplete (ofertarea parțială a echipamentelor solicitate)</p> <p>Depunerea ofertelor după data și ora prevăzute în prezenta documentație, la altă adresă sau prin alte mijloace (nu se acceptă email sau fax)</p>

13	Condiții specifice contractului	<p>Prețul total al contractului se poate ajusta în situații specifice ce decurg din modificări legislative.</p> <p>Lucrările vor fi decontate în baza documentației tehnico-economice care va include: situații de lucrări, balanța cantităților și alte documente conform procedurilor aplicabile.</p> <p>Orice modificare a contractului de lucrări se poate face numai prin act adițional semnat de ambele părți, fără a influența criteriile de atribuire a contractului.</p> <p>Beneficiarul poate acorda avansuri la solicitarea executantului.</p>
----	---------------------------------	---

#### 4. Specificații tehnice, caiete de sarcini

La întocmirea ofertei, agenții economici ofertanți vor ține cont de cerințele tehnice, caietele de sarcini și listele de cantități din proiectul tehnic aferent investiției. Documentația completă, părți scrise și părți desenate poate fi consultată în mod liber, cu confirmare telefonică în prealabil, la adresa: Plaza Lake, Sat Rojiște, Comuna Rojiște, Str. Principală, Județ Dolj CP 207099. O copie electronică se găsește la următoarea adresă:

<https://www.dropbox.com/sh/sfr41lye6pgvo7x/AABKfVN3IHxVJ1INbu7xu4wKa?dl=0>

**IMPORTANT !** Listele de cantități incluse în prezenta documentație și centralizatoarele sunt extrase din proiectul tehnic, fiind eliminate cantitățile și lucrările care au fost executate sau care au făcut obiectul unor renunțări, conform dispozițiilor de șantier emise.

Ofertanții vor completa următoarele:

Listele de cantități (Formularele F)

- Formulare F1 – Centralizator cheltuieli pe obiectiv
  - Formulare F2 – Centralizator cheltuieli pe categorii de lucrări
  - Formulare F3 – Liste privind cantitățile de lucrări
  - Formulare F4 – Listele cu utilaje aferente instalațiilor
  - Formulare F5 – Fise tehnice
- 
- Pentru echipamentele tehnologice cu/fără montaj și dotări se va atașa detalierea specificațiilor tehnice de baza – formularul F5 și se va detalia separat valoarea montajului (în cazul echipamentelor cu montaj).
  - În situația în care în listele de cantități se regăsesc referiri la o anumită origine, sursă, producție sau marcă specifică, ofertanții vor considera și mențiunea „sau echivalent”, nefiind restricționați în procesul de ofertare.
  - În formulare se va detalia și recapitulația, respectiv cheltuielile cu contribuții la manoperă, precum și cotele de cheltuieli indirecte / profit.
  - Nu se accepta oferte vagi sau generice. (se va completa modelul și marca/ producător pentru echipamente)
  - Oferta va fi însoțită de graficul de realizare a lucrărilor.
  - Contractul de execuție va prevedea o perioadă de garanție în conformitate cu categoria de importanță a construcției și cu prevederile Legii nr. 10 / 1995 privind calitatea în construcții, republicată.

Denumire Societate:  
Adresa sediu social:  
Date identificare: (CUI, Nr ordine Registrul Comertului)  
Date contact:

**Formular 1**

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Nr. \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Către: PARC STRAND IMPEX S.R.L S.R.L.**

Stimați domni,

1.Examinând documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului S.C. \_\_\_\_\_ (denumirea ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în dosarul cererii de oferta, să executăm lucrările de construcții și instalații pentru realizarea proiectului „Creșterea competitivității Parc Strand Impex SRL prin modernizarea unității de acvacultură din comuna Rojiste și dezvoltarea de facilități pentru activități complementare”, pentru suma totală de \_\_\_\_\_ **RON**, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de \_\_\_\_\_ **RON (cota de 19%)**.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după semnarea contractului.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 30 (treizeci) zile, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem ca nu sunteți obligați sa acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice alta oferta pe care o puteți primi.

Data completarii:

Ofertant: S.C.

Reprezentant legal:



Denumire operator economic
Adresa și datele de identificare

**DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul ....., CNP ....., reprezentant legal al SC ..... (denumirea, numele operatorului economic) în calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție având ca obiect „**Lucrări de construcții și instalații-rest de executat**”, în cadrul proiectului „Creșterea competitivității Parc Strand Impex SRL prin modernizarea unității de acvacultura din comuna Rojiste și dezvoltarea de facilități pentru activități complementare”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a), ....., declar că voi informa imediat subscrisa PARC STRAND IMPEX S.R.L. dacă vor interveni modificări în prezenta declarație, în conformitate cu Art. 15 din OUG 66/2011.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că PARC STRAND IMPEX S.R.L. are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Dau prezenta declarație cunoscând dispozițiile din Codul Penal referitoare la infracțiunea de fals în declarații.

	Numele și funcția persoanei autorizate
	_____
Data completării: ___/___/___	Semnatura / ștampilă

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	<b>Amenajarea terenului</b>		
		<i>6 Amenajari exterioare</i>		
2	1.3	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
3	1.4	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
4	2	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
		<i>2 Utilitati</i>		
		<i>4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui</i>		
5	3.5	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>1 Corpul D+P+M - restaurant propus</i>		
		<i>4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui</i>		
		<i>5 Amenajare lac pentru pescuit sportiv</i>		
		<i>3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare</i>		
		<i>7 Cabane pescari</i>		
		<i>6 Amenajari exterioare</i>		
		<i>8 Terasa restaurant</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare		
		5 Amenajare lac pentru pescuit sportiv		
		4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui		
		1 Corpul D+P+M - restaurant propus		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
		1 Corpul D+P+M - restaurant propus		
		4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui		
		3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare		
6.5	4.5	Dotari		
		1 Corpul D+P+M - restaurant propus		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL (fara TVA)</b>				
<b>TOTAL (cu TVA)</b>				

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
		<i>1 Rezistenta</i>		
5	4.1.3	Arhitectura		
		<i>2 Arhitectura</i>		
7	4.1.4	Instalatii		
		<i>3 Instalatii electrice</i>		
		<i>4 Instalatii sanitare</i>		
		<i>5 Instalatii termice</i>		
		<i>6 Instalatii climatizare cu ventilatoare</i>		
		<i>7 Instalatii detectie incendiu</i>		
		<i>8 Instalatie solara</i>		
		<i>9 Instalatii hidranti interiori</i>		
		<i>10 Instalatii hidraulice statii pompare</i>		
		<i>12 Instalatii electrice in Centrala termica</i>		
		<i>11 Instalatii termice in centrala termica</i>		
		<i>14 Instalatii de impamantare si paratrasnet</i>		
		<i>15 Instalatii electrice statie hidranti interiori</i>		
20	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

22	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

24	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
----	-----	--	--	--

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4
30	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
32	4.5	Dotari		
34	4.6	Active necorporale		
TOTAL CAPITOL III				

CAPITOL IV IV. Probe				
36	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 1 Corpul D+P+M - restaurant propus (fara TVA)		
---	--	--

TOTAL 1 Corpul D+P+M - restaurant propus (cu TVA)		
---	--	--

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 2 Utilitati

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
4	4.1.3	Arhitectura		
5	4.1.4	Instalatii		
		<i>1 Alimentare cu energie electrica restaurant</i>		
		<i>2 Instalatii Alimentare cu apa - Retele exterioare</i>		
		<i>3 Retea canalizare menajera exterioara</i>		
		<i>4 Alimentare cu energie electrica corp C1</i>		
10	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
16	4.5	Dotari		
17	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>				

---

TOTAL 2 Utilitati (fara TVA)		
TOTAL 2 Utilitati (cu TVA)		

---

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
		<i>1 Rezistenta</i>		
5	4.1.3	Arhitectura		
		<i>2 Arhitectura</i>		
7	4.1.4	Instalatii		
		<i>5 Instalatii electrice crestere</i>		
		<i>6 Instalatii electrice aeratoare si hranitoare</i>		
10	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
20	4.5	Dotari		
21	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>				



---

TOTAL 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare (fara TVA)		
--	--	--

TOTAL 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare (cu TVA)		
--	--	--

---

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
		<i>1 Rezistenta</i>		
5	4.1.3	Arhitectura		
		<i>2 Arhitectura</i>		
7	4.1.4	Instalatii		
		<i>3 Instalatii electrice procesare</i>		
		<i>4 Instalatii sanitare interioare C1</i>		
		<i>5 Instalatii termice interioare C1</i>		
		<i>6 Retea canalizare menajera exterioara cladire c1</i>		
		<i>7 Instalatii climatizare</i>		
		<i>8 Instalatii termice in centrala termica in C1</i>		
14	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
20	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
23	4.5	Dotari		
24	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

**CAPITOL IV**

IV. Probe

26	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL CAPITOL IV				

**TOTAL 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui (fara TVA)**

**TOTAL 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui (cu TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 6 Amenajari exterioare

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
		8 Alei beton propuse S=510mp		
		1 Alei pietonale propuse S=320mp		
		4 Alei piatra S=1020mp		
		2 Platforma bazine D=3m x 10buc		
7	4.1.2	Rezistenta		
8	4.1.3	Arhitectura		
9	4.1.4	Instalatii		
		6 Instalatii electrice de iluminat exterior - acces restaurant-cabane		
		7 Instalatii electrice de iluminat exterior - acces restaurant-cort		
12	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

14	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

16	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
18	4.5	Dotari		
19	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

21	6.2	Probe tehnologice si teste		
----	-----	----------------------------	--	--

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4
TOTAL CAPITOL IV				

TOTAL 6 Amenajari exterioare (fara TVA)

TOTAL 6 Amenajari exterioare (cu TVA)

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 7 Cabane pescari

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
		<i>1 Rezistenta</i>		
5	4.1.3	Arhitectura		
		<i>2 Arhitectura</i>		
7	4.1.4	Instalatii		
		<i>3 Instalatii electrice cabane pescari</i>		
9	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
15	4.5	Dotari		
16	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>				

---

<b>TOTAL 7 Cabane pescari (fara TVA)</b>		
--	--	--

<b>TOTAL 7 Cabane pescari (cu TVA)</b>		
--	--	--

---

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste  
 Obiectul: 8 Terasa restaurant

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Euro
0	1	2	3	4

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
3	4.1.2	Rezistenta		
		<i>1 Rezistenta</i>		
5	4.1.3	Arhitectura		
		<i>2 Arhitectura</i>		
7	4.1.4	Instalatii		
		<i>3 Instalatii electrice terasa</i>		
9	4.1.5	Alte categorii de constructii		
<b>TOTAL CAPITOL I</b>				

### CAPITOL II

#### II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
<b>TOTAL CAPITOL II</b>				

### CAPITOL III

#### III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
15	4.5	Dotari		
16	4.6	Active necorporale		
<b>TOTAL CAPITOL III</b>				

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>				



---

<b>TOTAL 8 Terasa restaurant (fara TVA)</b>		
---	--	--

<b>TOTAL 8 Terasa restaurant (cu TVA)</b>		
---	--	--

---

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste  
 Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 1 Rezistenta

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>INFRASTRUCTURA</b>					
1	TSA01A1 - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 M peste nivelul sapaturii teren usor	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC02C1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	25.840		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DA06B2 - Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec nisip	M.C.	14.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA06A1 - Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv	mc	19.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	2100896 - Beton de ciment clasa C 8/10	mc	20.77		
8	CA07A1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate si fundatii pahar la adancime de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv;	mc	62.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2100897 - Beton de ciment clasa C 12/15	mc	0.000		
8	2100898 - Beton de ciment clasa C 16/20	mc	62.500		
8	2100899 - Beton de ciment clasa C 18/22.5	mc	0.000		
9	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	300.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CZ0301A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	kg	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CZ0301E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	1,252.430		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1,042.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TE06C1[1] - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 200X200MM ; 12mp/buc	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TE06C1[2] - Plasa de armatura sudata tip stnb D=8MM ochiurile 200X200MM ; 12mp/buc	buc	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CB10B1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refolosibile cu placaj 15MM inclusiv spijin	mp	918.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL INFRASTRUCTURA					

SUPRASTRUCTURA					
16	CA07L1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea intre 15 si 30 M, in plansee (placi, grinzi, stalpi);	mc	99.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.0	2100899 - Beton de ciment clasa C 18/22.5	mc	99.584		
17	CC02D1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul peste 18 MM in grinzi si stalpi si de 12 MM in placi cu distantier din plastic	kg	15,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CZ0302N1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru placi (inclusiv scari si podeste) la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D = 10 - 12 MM	kg	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CZ0302F1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D > 16 MM	kg	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	CB13I1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stilpi din panouri refofosibile, cu placaj' de 15 mm grosime la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi;	mp	809.465		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SUPRASTRUCTURA					

SARPANTA					
21	CE17B1 - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori grele	mp	412.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	2907394 - Cosoroaba cherestea 15x15 cm	mc	1.750		
21	2907395 - Pana cherestea rasinoase 15x15 cm	mc	1.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	2907396 - Popi cherestea rasinoase 15x15 cm	mc	1.500		
21	2907824 - Clesti cherestea rasinoase 2buc x 5x25 cm	mc	1.100		
21	2907826 - Capriori cherestea rasinoase 12x15 cm	mc	13.000		
22	CE18A1 - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	480.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SARPANTA					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD12A01> - Zidarie din blocuri de beton celular autoclavizat (BCA) - 30 cm grosime	mc	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CD12A01> - Zidarie din blocuri de beton celular autoclavizat (BCA) - 15 cm grosime	mc	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CG01D1[1] - Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 7 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	815.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	57.050		
4	IZF42A2* - Termoizolatii cu polistiren expandat 2cm eps120, sub pardoseli	mp	564.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.0	500002904 - Placa polistiren expandat EPS120, 2 cm gros.	mp	572.150		
5	IZF03A1 - Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	6101456 - Amorsa bituminoasa matizol	kg	120.000		
5.2	2601180 - Ecran protector contra vaporilor tectop	mp	88.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>IZF02A</b> - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 7%, cu impaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip ibp 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>IZF04D</b> - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip aplicat cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum tip ;	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	120.000		
7.2	<b>2602062</b> - Membrana hidroizolatoare pe tes fibre sticla elastovill E-g 4 S/k	mp	88.000		
8	<b>CF01A1</b> - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	2,510.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>2101145</b> - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	45.180		
9	<b>CF10C1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	2,346.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>RPCR08A#</b> - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist.	MP	3,038.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>6104353</b> - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	1,367.100		
11	<b>CI01A02&gt;</b> - Placaj din faianta, fixat cu adeziv si chit de rostuire	MP	164.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	<b>2400255</b> - Placi faianta ceramica	mp	177.120		
12	<b>CG08B02&gt;</b> - Pardoseli din placi, de gresie ceramica, montate cu adeziv si chit de rostuire	MP	725.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.0	<b>2419323</b> - Placi gresie ceramica	mp	783.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CN34A% - Tapete compuse 1 str.pvc compact cu model si 1 str.de prot.din pvc transpar. apl.pe pereti gletuiti	mp	122.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	7353017 - Tapet pvc lavabil cu sangrenare in registre L = 530 MM	mp	134.200		
14	CN34A% - Tapete compuse 1 str.pvc compact cu model si 1 str.de prot.din pvc transpar. apl.pe pereti gletuiti	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	735301711 - fototapet	mp	44.000		
15	CK03B1 - Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea intr-un canat, pe toc	mp	31.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	2928440 - Usa interioara din mdf	mp	27.300		
15	2934061 - Usa batanta rasinoase 1C foaia usii cu geam+tablie	mp	3.780		
16	CK21A# - Usi profiluri aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 M	mp	35.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6308041 - Usa din aluminiu	mp	35.360		
17	CK25A# - Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 M	mp	20.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	6720287 - Usa din profile pvc	mp	20.160		
18	CK14I1 - Usi metalice confectionate din profiluri de otel - rf	mp	1.890		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	6306420 - Usa metalica rezistenta la foc uei60-c , cu dispozitiv de autoinchidere si maner antipanica	mp	1.890		
19	CK23C# - Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc > 2,50 mp,la constructii cu H<= 35 M	mp	45.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.1	6720345 - Fereastră din profile pvc	mp	45.860		
20	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu, montate la ferestre	ml	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	3549026 - Glaf exterioare din aluminiu pentru ferestre	m	24.000		
21	CK26A# - Glafuri montate la ferestre	ml	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	6718392 - Glaf ceramice interioare pentru ferestre	m	24.000		
22	IZF40A* - Sistem termoizolant 10cm in camp la fatade	mp	574.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	500002902 - Placa polistiren expandat EPS70, 10 cm gros., la fatada	mp	579.740		
23	CF44A01* - Tencuiala decorativa structurata, din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, aplicare manuala, granulatie 2,00 mm	mp	574.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	IZF10F1 - Strat termoizol. la terase.etc. cu placi vata minerala	MP.	415.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	80026076731 - Placi vata minerala tip G 100 1200X600X200 MM	mp	419.150		
25	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	222.200		
26	CE21A% - Sisteme de jgheaburi din tabla	m	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	20020790 - Jgheaburi tb. olzn semicirc. protej. D=150 MM	m	94.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.2	20020823 - Elem.inchidere jgheab tb. zn.	buc	18.000		
27	CE23A% - Sisteme de burlane din tabla (protejata anticoroziv)	m	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	20020798 - Burlane sror tb.zn. protej. D=87MM L=3M	m	58.800		
28	CG02A02> - Parchet laminat	mp	95.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	CE12A01> - Placaj lemn rasinos, tratat, aplicat pe fatada	mp	53.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	RPCO51E1 - Lambriuri la pereti executate in lamele sau tablii din placaj de pfl melaminat	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	RME15A# - Balustrada cu mana curenta la scari	ml	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.0	2948832 - Balustrada din lemn cu elemente orizontale din lemn si panouri din sticla, vopsita cu culoare maro- stejar, cu mana curenta din lemn de 7 x 7 cm, avand inaltimea de 90 cm	m	45.000		
32	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	377.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	380.770		
33	RPCO51A1 - Lambriuri la tavane executate in lamele sau tablii din cherestea de rasinoase in lamele	mp	377.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	RPCR36A1 - Vopsitul tavanelor, lambriurilor si al streasinilor din lemn cu vopsea de ulei	mp	377.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	CE20A1[1] - Rigle din lemn de rasinoase tratate si finisaje, montate aparent in tavan , sub capriori , cu efect decorativ	m	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	2906962 - Rigle din lemn de rasinoase 10x10 cm tratate si finisaje	m	350.000		
36	CE01A1 - Invelitoare din tigla ceramica - sistem complet cu toate accesoriile de montaj conform producator, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	527.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	2303066 - Tigla ceramica - sistem complet cu toate accesoriile de montaj conform producator	mp	527.000		
37	CI02A1 - Finisaje speciale la pereti cu placaj din marmura, travertin sau piatra cu placi straiufuri cu grosimea de pana la 5 cm	mp	355.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	2202315 - Placa piatra naturala fatada	mp	362.096		
38	RPCU01A-1# - Procurare si montare semineu conform descriere	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	24369421 - Semineu cu suprafata vitrata pe 3 laturi. Focarul este realizat din otel special, are interiorul captusit cu samota patentata iar vatra este realizata din fonta. Putere nominala: 16 kW Greutate: 350 Kg Dimensiuni sticla: 800 – 485 – 800 x 454 mm Randament: 87% Iesire de fum: 200 mm	buc	1.000		
39	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	AUT7606A1 - Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5T	ora	480.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	RPCE31B+ - Hidroizolatie fundatii beton cu membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara , inclusiv protectia acesteia cu polistiren extrudat 50 mm grosime si membrana din hdpe tip fondaline	MP	354.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	8002600432 - Membrane bitumate oxidate bitubit dal L=1M	mp	389.400		
41.2	7801670 - Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	389.400		
42	CO03A# - Borduri pentru trotuare asezate pe mortar poza M 100-T ,5 CM, pe fundatie beton C 5/4 (B 75) cca. 15 CM, rosturi umplute cu mortar	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	2800246 - Bordura beton pentru trotuare 50x18x5cm	m	120.600		
43	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.720		
44	DD02A1 - Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	22052521 - Pavele din beton, pietonale, 4cm grosime	mp	126.000		
45	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	1,580.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare

Stadiul fizic: 2 Arhitectura

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	NL008 - Finisaje pereti si radier bazine C2: conform detalii de executie , cu membrana ppc / vopsea epoxidica	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NL009 - Finisaje pereti si radier bazine C3: conform detalii de executie , cu membrana ppc / vopsea epoxidica	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

---

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi recompartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 2 Arhitectura

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT26XC - Desfacerea invelitorilor din azbociment,eternit,materioal plastic colorat diferit,plane sau ondulate	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCT25A1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCH32A# - Desfacere plansee lemn,incl dusumea,podina intre grinzi,umplutura si indepartare mater rezult M	MP	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RCSH05A# - Planseu lemn cu deschid.<4M,exec.din grinzi ras/foioase incl.podina GR=24MM,asezata pe sipci 24X48MM	MP	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CE07A# - Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.0	3646086 - Panou din tabla profilata , grosime 0.5 mm	mp	0		
5.1	6312302 - Accesoriu met.zn.mont.pl.ap.susp.cleste suport csv	buc	0		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CE21A% - Sisteme de jgheaburi din tabla	m	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20020790 - Jgheaburi tb.olzn semicirc.protej.D=150 MM	m	37.900		
6.2	20020823 - Elem.inchidere jgheab tb. zn.	buc	4.600		
7	CE23A% - Sisteme de burlane din tabla (protejata anticoroziv)	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20020798 - Burlane sror tb.zn. protej. D=87MM L=3M	m	14.700		
8	IZF10F1 - Strat termoizol.la terase.etc.cu placi vata minerala	MP.	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	8002607673 - Placi vata minerala tip G 100 1200X600X100 MM	mp	141.400		
9	RPCH04A01> - Podina din scanduri de rasinoase, realizata pe grinzi existente	mp	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	500000017 - Placa GK 12,5 ignifugata	mp	141.400		
11	RCSR02B# - Zugraveli ext.,superioare(vopsit.lavabile ext+int) exec.manual cu vinarom (vinacet) in 2 str.	MP	166.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	61045851 - Vopsea lavabila de exterior	kg	66.400		
12	RPCJ09B1 - Reparatii la tencuieli interioare de 2 CM grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 100-T, pentru grund si stratul vizibil,	mp	0.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF10C1 - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	381.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPCR08A# - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,tencuieli exist.	MP	255.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	114.750		
15	CG03B1 - Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (pvc)...1) pe suport textil lipit cu prenadez, in incaperi cu suprafete peste 20 M2, cu pervaz din pvc	mp	66.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	6716168 - Covor din pvc tip a cal.1 marg.taiate model mozaicat	mp	72.600		
16	CN34A% - Tapete compuse 1 str.pvc compact cu model si 1 str.de prot.din pvc transpar. apl.pe pereti gletuiti	mp	126.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	7353017 - Tapet pvc lavabil cu sangrenare in registre L = 530 MM	mp	138.600		
17	CI01A02> - Placaj din faianta, fixat cu adeziv si chit de rostuire	MP	108.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	2400255 - Placi faianta ceramica	mp	116.640		
18	CG08B02> - Pardoseli din placi, de gresie ceramica, montate cu adeziv si chit de rostuire	MP	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.0	2419323 - Placi gresie ceramica	mp	78.840		
19	CG01D1 - Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	4.340		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	CK21A# - Usi profiluri aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 M	mp	5.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	6308041 - Usa din aluminiu	mp	5.140		
21	CK25A# - Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 M	mp	20.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	6720287 - Usa din profile pvc	mp	20.160		
22	CK23C# - Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc > 2,50 mp,la constructii cu H<= 35 M	mp	8.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	6720345 - Fereastra din profile pvc	mp	8.300		
23	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	3549026 - Glaf exterioare din aluminiu pentru ferestre	m	7.000		
24	CK26A# - Glafuri montate la ferestre	ml	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	6718392 - Glaf ceramice interioare pentru ferestre	m	7.000		
25	RMF41B# - Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	380.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Executant:

Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L

Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 6 Amenajari exterioare

Stadiul fizic: 1 Alei pietonale propuse S=320mp

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	NL001 - Realizare alei pietonale conform detalii proiect : terasamente , agregate , borduri, pavaje	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 8 Terasa restaurant  
 Stadiul fizic: 1 Rezistentă

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01A1 - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 M peste nivelul sapaturii teren usor	mc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC02C1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	68.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM, prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DA06B2 - Strat agreg nat cilindrata cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec nisip	M.C.	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA06A1 - Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	2100896 - Beton de ciment clasa C 8/10	mc	10.080		
8	CA07A1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate si fundatii pahar la adancime de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv;	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2100898 - Beton de ciment clasa C 16/20	mc	25.000		
8	2100899 - Beton de ciment clasa C 18/22.5	mc	22.000		
9	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	136.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CZ0301A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	kg	316.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CZ0301E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	3,472.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	3,788.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TE06C1[1] - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 200X200MM ; 12mp/buc	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TE06C1[2] - Plasa de armatura sudata tip stnb D=8MM ochiurile 200X200MM ; 12mp/buc	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
15	CB10B1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15MM inclusiv spijin	mp	210.000				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>							
Greutate Materiale (tone)		Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>							
Contribuția asiguratorie pentru muncă							
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>							
<b>Cheltuieli indirecte</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>							
<b>Beneficiu</b>							
Profit							
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>							
TVA (19.00%)							
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>							

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj,  
 Obiectul: 8 Terasa restaurant  
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Formular F3  
 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CG15A01> - Pardoseli din deck wpc, inclusiv accesorii de montaj si terminatie	mp	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPCX05AA - Structura din lemn de sustinere a pardoselilor din deck wpc , conform detalii proiect	mp	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RME15A# - Balustrada cu mana curenta	ml	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.0	29488321 - Balustrada din lemn cu elemente orizontale din lemn, vopsita cu culoare maro- stejar, cu mana curenta din lemn de 7 x 7 cm. avand inaltimea de	m	42.000		
4	CO21A1 - Schelet din lemn brut rotund de foioase pentru constructii (rurale) si din rigle de foioase executat la pereti	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2900503 - Lemn ecarisat, tratat , conform detalii proiect	mc	12.000		
5	CE17B1 - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori grele	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2900503 - Lemn ecarisat, tratat , conform detalii proiect	mc	6.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>CE18A1</b> - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>CE01A1</b> - Invelitoare din tigla ceramica - sistem complet cu toate accesoriile de montaj conform producator, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	<b>170.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>2303066</b> - Tigla ceramica - sistem complet cu toate accesoriile de montaj conform producator	mp	170.000		
8	<b>CG18E1</b> - Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 300 rezistent la uzura, de 10 cm grosime, in carouri de 1 m/m, cu rosturi de 10 mm umplute cu bitum cald, fara scliviseala.	mp	<b>22.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	2.218		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08C# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg - TG - tablou electric general	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EF08C# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg - TB - tablou electric bucatarie	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg - TCF - tablou electric celule fotovoltaice	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg - TM - tablou electric mansarda	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	1800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	1500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 3x4mm2	m	150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2 - cablu energie CYYF 5x1,5mm2	m	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 5x2,5mm2	m	250		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2 - - cablu energie CYYF 5x4mm2	m	100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 5x6mm2	m	200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	EC05B# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 25-35mm2- cablu energie CYYF 5x35mm2	m	30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	EC05D# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 70-95mm2- cablu energie CYYF 5x95mm2	m	30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25mm inclusiv - tub PVC Ø25mm	m	2300		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	EA01B# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior > 25 mm - tub PVC Ø40mm	m	900		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 31W/4300 lm, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP20	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 17W, IP20	buc	17		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

19	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP54	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 31W/4300 lm, IP54	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED tip spot luminos 6W, IP20	buc	25		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED tip candelabru 50W, IP20	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED tip aplica 20W, IP54	buc	18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL banda LED 10W, IP20	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED tip aplica 20W, IP20	buc	18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL suspendat cu LED 10W, IP20	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	EE23A# Corp de iluminat ingropat in pardoseala, fixat in dibluri din material plastic, lampi, corpuri de iluminat si accesorii - CIL cu LED tip spot 1W, scara / incastabil cu senzor de prezenta, IP20	buc	90		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	EE23A# Corp de iluminat ingropat in pardoseala, fixat in dibluri din material plastic, lampi, corpuri de iluminat si accesorii - CIL cu LED tip spot 1W, scara / incastabil cu senzor de prezenta, IP55	buc	30		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - luminobloc securitate de continuare a lucrului cu LED 1x10W, aut. 3h	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

30	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - luminobloc securitate de evacuare si circulatie cu LED 2x5W , aut. 2h	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - lampa monobloc iluminat impotriva panicii, cu LED 1x10W, 220V, 50HZ, IP40, cu chit de emergenta, aut. 1h,	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - luminobloc semnalizare hidranti incendiu interior cu LED 1x5W , aut. 1h	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - luminobloc securitate de interventii cu LED 1x10W , aut. 1h	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - comutator, 220V, 10A, IP20	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe bolturi implantate - senzor de prezenta, 220V, 10A, IP20,3600	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe bolturi implantate - buton cu revenire c-da iluminat panica, 220V, 10A, IP20	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza simpla, 220V, 16A, IP20 =20 buc ; priza dubla, 220V, 16A, IP20 =60 buc	buc	80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza simpla, 400V, 25A, IP20	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	ATD29B Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

41	6310184 Constructii metalice OL37 prefabricate mecano-zincate	kg	50		
42	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri) - papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	2000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	64		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	EA13B# Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	100		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
48	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu electric MYYM 7x1mm2	m	150		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu electric MYYM 7x1mm2	m	250		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

**TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (19.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant,  
SC Arhiterra SRL****Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL****Deviz "3" - Formular F3**Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 12 Instalatii electrice in Centrala termica

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08B# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 10,1kg - 25kg - TCT - tablou electric centrala termica	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte pana la 16mm2- cablu energie CYYF 5x10mm2	m	70		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - cablu energie CYYF 5x2,5mm2	m	10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	250		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	150		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv - tub PVC Ø25mm	m	300		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

7	<b>EA01B# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior &gt; 25 mm - tub PVC Ø40mm</b>	<b>m</b>	<b>30</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>EA03C# Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv - tub metalic copex 3/4"</b>	<b>m</b>	<b>50</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	<b>EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP54</b>	<b>buc</b>	<b>2</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	<b>EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - CIL securitate de interventii cu LED 1x10W , aut. 3h, nepermanent</b>	<b>buc</b>	<b>2</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	<b>ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - comutator, 220V, 10A, IP20</b>	<b>buc</b>	<b>1</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	<b>ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolara simpla, 220V, 16A, IP20</b>	<b>buc</b>	<b>3</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	<b>ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolara dubla, 220V, 16A, IP20</b>	<b>buc</b>	<b>5</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	<b>EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri)- papuci pentru cablu cupru 2,5mm2</b>	<b>buc</b>	<b>200</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	<b>W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou</b>	<b>buc</b>	<b>30</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	<b>EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente</b>	<b>buc</b>	<b>60</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

17	EC10E# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu 3x35 mmp sau 3x50 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

**Proiectant,  
SC Arhiterria SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 14 Instalatii de impamantare si paratrasnet

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL21A1(asimilat) Montarea confectiilor metalice diverse inglobate in beton-platbanda OL-ZN 25x4mm	kg	30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EG08C1 Conductor legare la pamant a inst. protectie legare la pamint, montat banda otel zincat 40x4mm, montat in teren foarte tare.	m	80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W1R06A2 Electrode de teava otel zincat 2,5 toli x 1,5m plantat in teren tare.	m	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	W1R11A Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M8x40	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EG10A1 Cutie cu eclisa pentru centura de impamantare	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TsA16C1 Sap.man in pamant cu umid naturala fara sprijiniri, latime 0,4m si adincime 0,8m, in teren tare	mc	9,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TsD18C1 Umplutura compactata cu pamant teren tare	mc	9,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	EG07B1 Conductor coborare, montat montat aparent pe ziduri- conductor Al 50mmp(d=10mm)	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	EG07C1 Cond.captare mont.acop.tigla sau olane sirma trasa zinc.d=8mm- conductor Al 50mmp(d=10mm)	m	30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	EG01I1(asimilat) Instalatie paratrasnet dispozitiv de amorsare PDA, ΔT=45ms, Rp=53,67m (echipament complet), hu=3m - ht=4m - conf. F5 - Fisa tehnica nr.1	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	W1P08A Verificarea prizei de pamint pentru lucrari de instalatii electrice la constructii.	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "I4" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 15 Instalatii electrice statie hidranti interiori

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08B# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 10,1kg - 25kg - TPI - tablou electric statie de pompare	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 5x2,5mm2	m	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 5x10mm2	m	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv - tub PVC Ø25mm	m	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EA01B# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior > 25 mm - tub PVC Ø40mm	m	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP54	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic- CIL securitate de interventii cu LED 1x10W, aut. 1h, nepermanent	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolară dubla, 220V, 16A, IP20	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EA13B# Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri) - papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
--	--	--	--	--	--	--

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
---------------------------------	--

<b>TVA (19.00%)</b>	
---------------------	--

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	
-------------------------------------	--

Proiectant,  
SC Arhiterria SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "15" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 2 Utilitati  
 Stadiul fizic: 1 Alimentare cu energie electrica restaurant

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08C# - Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg FEB - firida electrica de bransament	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2G01A41 - Mont cablu subt.1 kv gr 4,601-5,000 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. - cablu energie ACYAbY 3x185+95	m	150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EC12H1 - Cap terminal interior leg.la borne cu cond.cu. 3x185+95mmp sau 3x240+120mmp	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EF08E1 - Racord.cond.al.ap.sau mot.la borne.tab.el.pe marm.,met.,sau caps.,cond.cu sect.95 sau 120mmp	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EC04D# Cablu pentru energie electrica cu sectiunea 95-120 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor- cablu energie CYYF 3x95+95+1x95	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC12F1 Cap terminal interior leg.la borne cu cond.cu. 3x70+35mmp sau 3x95+50mmp	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2J02A1 Verificare si incercare retea electrica cu cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "1" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 2 Utilitati  
 Stadiul fizic: 4 Alimentare cu energie electrica corp C1

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08C# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg FEB - firida electrica de bransament	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W2G01A29 Mont cablu subt.1 kv gr 2,601-2,900 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. - cablu energie ACYAbY 3x95+50	m	400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC12F1 Cap terminal interior leg.la borne cu cond.cu. 3x70+35mmp sau 3x95+50mmp	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EF08E1 Racord.cond.al.ap.sau mot.la borne.tab.el.pe marm.,met.,sau caps.,cond.cu sect.95 sau 120mmp	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	128		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	128		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	128		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EC05B# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 25-35mm2 - cablu energie CYYF 5x35mm2	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC10D# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu 4x16mmp sau 3x25+16mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2J02A1Verificare si incercare retea electrica cu cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**


**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "4" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare  
 Stadiul fizic: 5 Instalatii electrice crestere

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08B# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 10,1kg - 25kg - TCR - tablou electric crestere	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EC05B# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 25-35mm2- cablu energie ACYAbY 3x25+16mm2	m	130		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EC10D# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu 4x16mmp sau 3x25+16mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	EF08A1 Racord.cond.al.ap.sau mot.la borne.tab.el.pe marm.,met.,sau caps.,cond.cu sect.<10mmp	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	4,16		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	130		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	130		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

8	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	4,16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	4,16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2J02A# Verificarea si incercarea rețelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - cablu energie CYYF 5x1,5mm2 - cablu energie CYYF 5x1,5mm2	m	150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EC03G# Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 10 mm2 montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri- cablu energie CYYF 5x2,5mm2	m	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ATD29B Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	6310184 - Constructii metalice OL37 prefabricate mecano-zincate	kg	100		
15	EE15C# Corp de iluminat etans montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora - CIL montat pe confectii metalice cu LED 30w, IP 65	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ED02A# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - priza simpla, 400V, 25A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	EA13B# Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri) - papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 3 Bazine beton existente propuse pentru modernizare  
 Stadiul fizic: 6 Instalatii electrice aeratoare si hranitoare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg - TAH - tablou electric aeratoare si hranitoare	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2G01A13 Mont cablu subt.1 kv gr 0,751-0,900 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. - cablu energie CYAbY 5x6	m	40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EC12C1 Cap terminal interior leg.la borne cu cond.cu. <10mmp	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	EF08A1 Racord.cond.al.ap.sau mot.la borne.tab.el.pe marm.,met.,sau caps.,cond.cu sect.<10mmp	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		



8	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2J02A1 Verificare si incercare retea electrica cu cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC03G# Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 10 mm2 montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri- cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EC03G# Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 10 mm2 montat cu scoabe pe pod de cabluri existent sau pe poduri- - cablu energie CYYF 5x1,5mm2	m	250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ATD29B Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	6310184 Constructii metalice OL37 prefabricate mecano-zincate	kg	100		
15	EE15C# Corp de iluminat etans montata in interiorul constructiilor sau pe elemente exterioare ale acestora -CIL montat pe confectii metalice cu LED 30w, IP 65	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - priza bipolara dubla, 220V, 16A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ED02B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - priza simpla, 400V, 25A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri)- papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi recompartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice procesare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08B# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 10,1kg - 25kg - TC1 - tablou electric corp C1 - procesare	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	400		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	400		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	EA01A# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv - tub PVC Ø25mm	m	800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	EA01B# Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior > 25 mm - tub PVC Ø40mm	m	50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic -CIL cu LED 31W/4300 lm, IP20	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP20	buc	9		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

8	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 17W, IP20	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic -CIL cu LED 20W, IP54	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 31W/4300 lm, IP54	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	EE10B# Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic - CIL securitate de interventii cu LED 1x10W, aut. 1h, nepermanent	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	ED02A# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - comutator, 220V, 10A, IP20	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolara simpla, 220V, 16A, IP20	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolara dubla, 220V, 16A, IP20	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri)- papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

19	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "3" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 6 Amenajari exterioare  
 Stadiul fizic: 6 Instalatii electrice de iluminat exterior - acces restaurant-cabane

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2G05A# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip M, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m- cablu energie CYAbY 2x6mm2	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2G04A01 Cablu de energie electrica nearmat, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din pvc montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4- cablu energie CYY- 3x1,5mmp	m	75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EB15A Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2F03A# Corp de iluminat montat pe stalpi - CIL cu LED, 30W, 220V, 50HZ, IP65	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W2A16A# Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turna stalp > 5m - stalp metalic de iluminat cu cofret de protectie, h=5m	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CL21A1 Montarea confectiilor metalice diverse inglobate in beton	kg	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TsA17C1 Săpături în gropi poligonale	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA01A1 Turnare beton simplu in fundatii(continue, izolate) si socluri cu volum<3mc	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CZ0105B1 Preparare beton B150, cu agregate grele, granulatia<16mm, ciment M30in instalatii neutralizate	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EG08C1 Conductor legare la pamant a inst. protectie legare la pamint, montat banda otel zincat 25x4mm, montat in teren foarte tare.	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W1R06A2 Electrode de teava otel zincat 2,5 toli x 1,5m plantat in teren tare	m	75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
---------------------------------	--

<b>TVA (19.00%)</b>	
---------------------	--

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	
-------------------------------------	--

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 6 Amenajari exterioare  
 Stadiul fizic: 7 Instalatii electrice de iluminat exterior - acces restaurant-cort

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2G05A# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip M, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m- cablu energie CYAbY 2x6mm2	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2G04A01 Cablu de energie electrica nearmat, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din pvc montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 - cablu energie CYY- 3x1,5mmp	m	75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EB15A Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2F03A# Corp de iluminat montat pe stalpi - CIL cu LED, 30W, 220V, 50HZ, IP65	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W2A16A# Stalp pentru iluminat public stradal din teava de oțel, montat cu automacara în fundație turna stalp > 5m - stalp metalic de iluminat cu cofret de protecție, h=5m	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CL21A1 Montarea confecțiilor metalice diverse înglobate în beton	kg	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TsA17C1 Săpături în gropi poligonale	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA01A1 Turnare beton simplu în fundații(continue, izolate) și socluri cu volum<3mc	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CZ0105B1 Preparare beton B150, cu agregate grele, granulația<16mm, ciment M30 în instalații neutralizate	mc	0,6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EG08C1 Conductor legare la pământ a inst. protecție legare la pământ, montat banda oțel zincat 25x4mm, montat în teren foarte tare.	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W1R06A2 Electrode de teavă oțel zincat 2,5 toli x 1,5m plantat în teren tare	m	75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	W2J02A# Verificarea și încercarea rețelei electrice subterane în vederea recepției și punerii în funcțiune cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

<b>Greutate Materiale (tone)</b>	<b>Ore Manopera</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>


<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>
----------------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

**Alte cheltuieli directe**Contribuția asiguratorie  
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte****Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu****TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (19.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant,  
SC Arhiterra SRL****Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL****Deviz "7" - Formular F3**Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 7 Cabane pescari  
 Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice cabane pescari

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg -TCP1 - tablou electric cabana pescar nr.1	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg - TCP1 - tablou electric cabana pescar nr.1	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EC05B# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 25-35mm2- cablu energie CYYF 3x25+16mm2	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	EC10D# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu 4x16mmp sau 3x25+16mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lăţime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	W2H01C1 Strat protector din nisip şi cărămidă	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD18C1 Umplutură compactată în şanţuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD01C1 Împrăştierea cu lopată a pământului	mc	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 20W, IP20	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED 17W, IP20	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL cu LED tip aplica 20W, IP20	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL suspendat cu LED 10W, IP20	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ED02A# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - priza bipolară dubla, 220V, 16A, IP20	buc	16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

19	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - priza simpla, 400V, 25A, IP20	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	EA13B# Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	15		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri)- papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	280		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	140		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm2- cablu energie CYYF 5x6mm2	m	20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					
<b>TVA (19.00%)</b>					
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 8 Terasa restaurant  
 Stadiul fizic: 3 Instalatii electrice terasa

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF08A# Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg - TRS - tablou electric terasa restaurant	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W2G01A13 Mont cablu subt.1 kv gr 0,751-0,900 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. - cablu energie CYAbY 5x6	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC12C1 Cap terminal interior leg.la borne cu cond.cu. <10mmp	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EF08A1 Racord.cond.al.ap.sau mot.la borne.tab.el.pe marm.,met.,sau caps.,cond.cu sect.<10mmp	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSA16C1 Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	W2H01C1 Strat protector din nisip și cărămidă	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W2H07D1 Strat protector cu folii din PVC	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



8	TSD18C1 Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2J02A1 Verificare si incercare retea electrica cu cablu nou	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x1,5mm2	m	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 3x2,5mm2	m	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	EC05A# Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp- cablu energie CYYF 5x4mm2	m	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	EA03C# Tub de protectie metalic montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv - tub metalic copex 3/4"	m	300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	EE12A# Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic - CIL suspendat cu LED 10W, IP20	buc	13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ED02A# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ED02A# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic - comutator, 220V, 10A, IP20	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza bipolara dubla, 220V, 16A, IP20	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	ED01B# Aparat de comutare, semnalizare	buc	1		

	pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic - priza simpla, 400V, 25A, IP20		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	EA13B# Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	EF06A# Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare,tablouri)- papuci pentru cablu cupru 2,5mm2	buc	60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	RPCU09A1 Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	W2J02A# Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EC10C# Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	EB15A1 Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	EH05A# Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>					
--	--	--	--	--	--

<b>Cheletuieli indirecte</b>					
------------------------------	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>					

Beneficiu	
-----------	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

14 = 13 + Beneficio					
---------------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

**Deviz "3" - Formular F3**

Formular generat cu programul  **eDevize** ([www.eDevize.ro](http://www.eDevize.ro))

**LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI NR. 3**  
**INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE RESTAURANT**

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

Nr crt	Capitol de lucrari		u.m	Cant
1	EFo8C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg TG - <i>tablou electric general</i>	buc	1
		Valoare procurare totala	buc	1
2	EFo8C#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea 25,1kg - 50kg TB - <i>tablou electric bucatarie</i>	buc	1
		Valoare procurare totala	buc	1
3	EFo8A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg TCF - <i>tablou electric celule fotovoltaice</i>	buc	1
		Valoare de procurare	buc	1
4	EFo8A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg TM - <i>tablou electric mansarda</i>	buc	1
		Valoare de procurare	buc	1
5	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp – <i>cablu energie CYYF 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	1800
6	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	1500
7	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 3x4mm<sup>2</sup></i>	m	150
8	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 5x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	200
9	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 5x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	250
10	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 5x4mm<sup>2</sup></i>	m	100
11	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 5x6mm<sup>2</sup></i>	m	200
12	EC05B#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 25-35mm <sup>2</sup> – <i>cablu energie CYYF 5x35mm<sup>2</sup></i>	m	30

13	EC05D#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte 70-95mm <sup>2</sup> – cablu energie CYYF 5x95mm <sup>2</sup>	m	30
14	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25mm inclusiv – tub PVC Ø25mm	m	2300
15	EA01B#	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior > 25 mm – tub PVC Ø40mm	m	900
16	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED 31W/4300 lm, IP20	buc.	1
		Valoare procurare totala	buc	1
17	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED 20W, IP20	buc.	14
		Valoare procurare totala	buc	14
18	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED 17W, IP20	buc.	17
		Valoare procurare totala	buc	17
19	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED 20W, IP54	buc.	7
		Valoare procurare totala	buc	7
20	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED 31W/4300 lm, IP54	buc.	11
		Valoare procurare totala	buc	11
21	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED tip spot luminos 6W, IP20	buc.	50
		Valoare procurare totala	buc	50
22	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED tip lampadar 50W, 30W, IP20	buc.	25
		Valoare procurare totala	buc	25
23	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED tip aplica 20W, IP54	buc.	20
		Valoare procurare totala	buc	20
24	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL banda LED 10W, IP20	buc.	7
		Valoare procurare totala	buc	7
25	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL cu LED tip aplica 20W, IP20	buc.	18
		Valoare procurare totala	buc	18
26	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic CIL suspendat cu LED 10W, IP20	buc.	3

		Valoare procurare totala	buc	3
27	EE23A#	Corp de iluminat ingropat in pardoseala, fixat in dibluri din material plastic, lampi, corpuri de iluminat si accesorii <i>CIL cu LED tip spot 1W, scara / incastrabil cu senzor de prezenta, IP20</i>	buc.	90
		Valoare procurare totala	buc	90
28	EE23A#	Corp de iluminat ingropat in pardoseala, fixat in dibluri din material plastic, lampi, corpuri de iluminat si accesorii <i>CIL cu LED tip spot 1W, scara / incastrabil cu senzor de prezenta, IP55</i>	buc.	30
		Valoare procurare totala	buc	30
29	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic – <i>luminobloc securitate de continuare a lucrului cu LED 1x10W, aut. 3h</i>	buc.	1
		Valoare procurare totala	buc	1
30	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic – <i>luminobloc securitate de evacuare si circulatie cu LED 2x5W, aut. 2h</i>	buc.	40
		Valoare procurare totala	buc	40
31	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic – <i>lampa monobloc iluminat impotriva panicii, cu LED 1x10W, 220V, 50HZ, IP40, cu chit de emergenta, aut. 1h,</i>	buc	6
		Valoare procurare totala	buc	6
32	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic – <i>luminobloc semnalizare hidranti incendiu interior cu LED 1x5W, aut. 1h</i>	buc.	5
		Valoare procurare totala	buc	5
33	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri de material plastic – <i>luminobloc securitate de interventii cu LED 1x10W, aut. 1h</i>	buc.	4
		Valoare procurare totala	buc	4
34	EDo1B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic – <i>intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20</i>	buc.	30
35	EDo1B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic – <i>comutator, 220V, 10A, IP20</i>	buc.	10
36	EDo1B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe bolturi implantate – <i>senzor de prezenta, 220V, 10A, IP20, 360°</i>	buc.	10
		valoare procurare totala	lei	600
37	EDo2B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe bolturi implantate – <i>buton cu revenire c-da iluminat panica, 220V, 10A, IP20</i>	buc.	6
38	EDo2B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic – <i>priza simpla, 220V, 16A, IP20 = 20 buc</i> – <i>priza dubla, 220V, 16A, IP20 = 60 buc</i>	buc.	80



39	EDo2B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat ingropat pe dibluri din material plastic – <i>priza simpla, 400V, 25A, IP20</i>	buc.	15
40	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	kg	50
41	6310184	Constructii metalice OL37 prefabricate mecano-zincate	kg	50
42	EFo6A#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri) – <i>papuci pentru cablu cupru 2,5mm<sup>2</sup></i>	buc.	2000
43	RPCUo9A1	Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	64
44	EA13B#	Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc.	40
45	EC10C#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc.	100
46	EB15A1	Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	100
47	W2Jo2A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc.	50
48	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu electric MYYM 7x1mm<sup>2</sup></i>	m	150
49	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> – <i>cablu electric MYYM 7x1mm<sup>2</sup></i>	m	250
50	EHo5A#	Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc.	4

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA  
adeverinta nr. 202010030/2020



**LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI NR. 10**  
**INSTALATII ELECTRICE CABANE PESCARI**

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

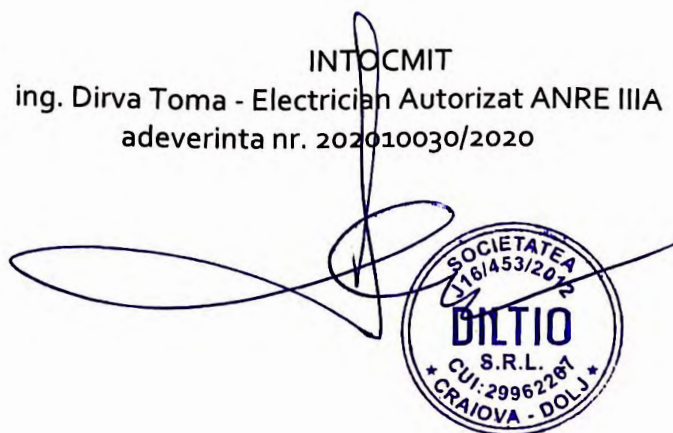
Nr crt	Capitol de lucrari		u.m	Cant
1	EFo8A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg TCP1 - <i>tablou electric cabana pescar nr.1</i>	buc	1
		Valoare de procurare	buc	1
2	EFo8A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10kg TCP2 - <i>tablou electric cabana pescar nr.2</i>	buc	1
		Valoare de procurare	buc	1
3	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - <i>cablu energie CYYF 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	400
4	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp - <i>cablu energie CYYF 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	200
5	W2G01A15	Mont cablu subt.1 kv gr 0,751-0,900 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f.obst.cu tr.man. - <i>cablu energie CYAbY 5x10</i>	m	80
6	EC10D#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu 4x16mmp sau 3x25+16mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc.	2
7	EC10C#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc.	2
8	TSA16C1	Săpătură în pământ tare pentru cabluri electrice, lățime sub 1m, adâncime 0,8m	mc	112
9	W2H01C1	Strat protector din nisip și cărămidă	m	350
10	W2H07D1	Strat protector cu folii din PVC	m	350
11	TSD18C1	Umplutură compactată în șanțuri pentru cabluri electrice teren tare	mc	112,0
12	TSD01C1	Împrăștierea cu lopată a pământului	mc	112,0
13	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic <i>CIL cu LED 20W, IP20</i>	buc.	4
		Valoare procurare totala	buc	4



14	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic <i>CIL cu LED 17W, IP20</i>	buc.	4
		Valoare procurare totala	buc	4
15	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic <i>CIL cu LED tip aplica 20W, IP20</i>	buc.	4
		Valoare procurare totala	buc	4
16	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic <i>CIL suspendat cu LED 10W, IP20</i>	buc.	6
		Valoare procurare totala	buc	6
17	EDo2A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic <i>- intrerupator monopolar, 220V, 10A, IP20</i>	buc.	14
18	EDo1B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic <i>- priza bipolară dubla, 220V, 16A, IP20</i>	buc.	16
19	EDo1B#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 A montat aparent pe dibluri din material plastic <i>- priza simpla, 400V, 25A, IP20</i>	buc.	6
20	EA13B#	Doza de ramif. si tragebre pt. inst. de antena colectiva si ramifi. circ inst.el. inglobate, tuburi cu diametrul peste la 25.5mm	buc.	15
21	EFo6A#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri) <i>- papuci pentru cablu cupru 2,5mm<sup>2</sup></i>	buc.	280
22	RPCUo9A1	Strapungeri zidarie cu grosime de 15cm si sect 50cm	buc	20
23	W2Jo2A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc.	20
24	EC10C#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 4x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc.	40
25	EB15A1	Etichete pt. circuite electrice, sau cable	buc	140
26	EHo5A#	Incercarea tabloului de distributie, comanda, protectie, semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc.	2
27	EC05A#	Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16mm <sup>2</sup> <i>- cablu energie CYYF 5x6mm<sup>2</sup></i>	m	20

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA  
adeverinta nr. 202010030/2020



FORMULARUL F<sub>4</sub>

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C<sub>1</sub> SI C<sub>6</sub> SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C<sub>1</sub>, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C<sub>6</sub>, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M.	Cantit.	Preț unitar (lei/UM)	Valoarea exclusiv TVA (mii lei) (col.3, col.4)	Furnizorul (denumirea, adresa, telefon, fax)	Fișa tehnică atasată
0	1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Instalație paratrasnet cu dispozitiv de amorsare</b> Instalație paratrasnet dispozitiv de amorsare PDA, $\Delta T=60\text{ms}$ , $R_p=47,0\text{m}$ (echipament complet), $h=3\text{m}$	buc	1				Fisa tehnica nr.1
SISTEM SOLAR INDEPENDENT DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE TIP 3kW si 10KWH/zi							
2	<b>Panou solar fotovoltaic</b> Panou solar mono VMP: 34.4V Voc: 43.2V Imp 5.8a Dimensiune: 1610 * 670 * 35mm	buc	12				Fisa tehnica nr.2.1
3	<b>Invertor solar cu controler</b> Invertor: SC3kw/48V MPPT Controler model: 48v/60A	buc	1				Fisa tehnica nr.2.2
4	<b>Baterie</b> Capacitate: 12V / 200Ah baterie gel putere solară, Durata de viata: 6-8 ani,	buc	8				
5	<b>Tablou de distributie</b> Model: H6T-48V	buc	1				Fisa tehnica nr.2.4
6	<b>Suport panouri solare</b> Montat la sol in pantă sau pe acoperiș plat inclusiv	buc	1				Fisa tehnica nr. 2.5

	accesorii complete Imp 5.8a Dimensiune: 1610 * 670 * 35mm						
	SISTEM SOLAR INDEPENDENT	set	1				
	TOTAL PROCURARE						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
	TOTAL GENERAL						
				Mii lei			
				Euro			

Curs de referinta = lei/euro, din data de .....

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 -2 si 6 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 -2 si 6 revine ofertantului.

PROIECTANT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIA - leg. 3517

CONTRACTANT



**LISTA DE CANTITATI DE LUCRARI NR. 14**  
**SISTEM SOLAR INDEPENDENT DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE**

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

Nr crt	Capitol de lucrari	u.m	Cant
1	<b>Sistem solar fotovoltaic off grid 10kW/zi</b> Sistem solar fotovoltaic pentru producere energie electrica off grid putere 10 kWh/zi format din 12 panouri fotovoltaice policristaline de putere nominala 250 W, invertor 3kW, controler solar 60A si baterii solare 200Ah. – conf. F5 - Fisa tehnica nr.2	buc	1
	Valoare procurare totala exclusiv manopera si transport	buc	1

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA  
adeverinta nr. 202010030/2020





# FORMULARUL F5

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

## FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic:

### INSTALATIE PARATRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE

Nr.	Parametri si conditii impuse prin <i>Caietul de sarcini</i>	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin <i>Caietul de sarcini</i>	Produce tor
0	1	2	3
1	<i>Parametrii tehnici si functionali:</i> Instalatie paratrasnet dispozitiv de amorsare PDA, $\Delta T=45ms$ , $R_p=53,67m$ (echipament complet), $h=3m$		
2	<i>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</i> Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
3	<i>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</i> Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4	<i>Conditii de garantie si post garantie</i> Asigurare garanție de funcționare minim 2 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
5	<i>Alte conditii specifice</i> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIA

adeverinta nr. 202010030/2020



# FORMULARUL F5

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

## FISA TEHNICA NR. 2.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **PANOU SOLAR FOTOVOLTAIC**

Nr.	Parametri si conditii impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Parametrii tehnici si functionali:</i> FS200W panou solar mono (poli opțional) VMP: 34.4V Voc: 43.2V Imp 5.8a Dimensiune: 1610 * 670 * 35mm 25 de ani durata de viață (CE TUV) Sticla: 3.2mm Tem pered Bloc terminal: IP65 cu conector MC4 Conectați: panou solar 2buc în serie pe fiecare șir. 6 siruri, conectați la combinatorul PV		
2.	<i>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</i> Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
3.	<i>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</i> Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	<i>Conditii de garantie si post garantie</i> Asigurare garanție de funcționare minim 3 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
5.	<i>Alte conditii specifice</i> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE  
adeverinta nr. 2020100300020



FORMULARUL F5

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

**FISA TEHNICA NR. 2.2**

*Utilajul, echipamentul tehnologic: INVERTOR SOLAR CU CONTROLER*

Nr.	Parametri si conditii impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Parametrii tehnici si functionali:</i> Invertor: SC3kw/48V MPPT Controler model: 48v/60A Eficienta incarcarii; 90% -95%, Invertor :conversia energiei electrice de curent continuu, generata de panourile fotovoltaice, in energie electrica de curent alternativ, AC (rețea publică) O / P: 110v, 120v, 220v, 230v, 240v (opțional) Dimensiune: 470*230*560mm		
2.	<i>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</i> Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
3.	<i>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</i> Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	<i>Conditii de garantie si post garantie</i> Asigurare garanție de funcționare minim 2 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
5.	<i>Alte conditii specifice</i> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE  
adeverinta nr. 2020100301020





FORMULARUL F<sub>5</sub>

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C<sub>1</sub> SI C<sub>6</sub> SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C<sub>1</sub>, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C<sub>6</sub>, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

**FISA TEHNICA NR. 2.3**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **BATERIE**

Nr.	Parametri si conditii impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Parametrii tehnici si functionali:</i> Capacitate: 12V / 200Ah baterie gel putere solară, Durata de viata: 6-8 ani, Dimensiune: 522 * 240 * 219mm Greutate: 59kg		
2.	<i>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</i> Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
3.	<i>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</i> Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4.	<i>Conditii de garantie si post garantie</i> Asigurare garanție de funcționare minim 2 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
5.	<i>Alte conditii specifice</i> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA  
adeverinta nr. 202010030/2020





# FORMULARUL F5

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

## FISA TEHNICA NR. 2.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: TABLOU DE DISTRIBUTIE

Nr.	Parametri si conditii impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<i>Parametrii tehnici si functionali:</i> Model:H6T-48V Tablou de distributie cu multiple intrari tip matrice PV Cu control la supratensiune,furtuni,descarcari electrice.		
2	<i>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</i> Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
3	<i>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</i> Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
4	<i>Conditii de garantie si post garantie</i> Asigurare garanție de funcționare minim 2 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
5	<i>Alte conditii specifice</i> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA  
adeverinta nr. 202010030/2020



# FORMULARUL F5

Obiectiv: MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURĂ DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCȚIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJĂRI EXTERIOARE

Amplasament: LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA

Sediul: STR. ARIES, NR. 16, MUN. CRAIOVA, JUD. DOLJ

## FISA TEHNICA NR. 2.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: SUPORT PANOURI SOLARE

Nr.	Parametri si conditii impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
6	Montat la sol in pantă sau pe acoperiș plat inclusiv accesorii complete de vânt: 55m /s, de încărcare de zăpadă: 1.5kn / m2 Structura: Aluminu eloxat + din oțel inoxidabil, unghi reglabil		
7	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Respectarea parametrilor specificați mai sus Omologare si agrementare de forurile competente din Romania, Certificat ISO 9000 Certificat de calitate de la producator		
8	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrementare conform prevederilor Legii 10/95		
9	Conditii de garantie si post garantie Asigurare garanție de funcționare minim 2 ani Asistenta tehnica si service post garantie, pe baza de contract.		
1	Alte conditii specifice Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare.		

INTOCMIT

ing. Dirva Toma - Electrician Autorizat ANRE IIIA

adeverinta nr. 202010030/2020



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 4 Instalatii sanitare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA15B# Montat țeavă mat. PP-R-Al imbinata prin polifuziune in cond. leg. la obiectele sanitare la clad. soc-cult cu D = 20-25 mm	m	90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teavă PP-R-Al D = 20 mm	m	90		
	Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =20 mm	buc	36		
	Teu egal polipropilena MXMXM Dn =20 mm	buc	22		
	Mufa PP-R-Al, MxM cu D = 20 mm	buc	33		
2	SA17A# Montat țeavă mat. PP-R-Al imbinata prin polifuziune in distributie si coloane la clad. soc-cult cu D = 25 mm	m	90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teavă PP-R-Al D = 25 mm	m	90		
	Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =25 mm	buc	26		
	Teu egal polipropilena MXMXM Dn =25 mm	buc	18		
	Teu redus polipropilena MXMXM Dn	buc	8		
	Mufa PP-R-Al, MxM cu D = 25 mm	buc	28		
3	SA17B# Montat țeavă mat. PP-R-Al imbinata prin polifuziune in distributie, la clad. soc-cult cu D = 32 mm	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teavă PP-R-Al D = 32mm	m	20		
	Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =32 mm	buc	6		
	Mufa PP-R-Al, MxM cu D = 32 mm	buc	4		
	Teu redus polipropilena MXMXM Dn =32/25/32	buc	2		
	Reductie polipropilena MXM Dn= 32x25mm	buc	2		

4	SA17C# Montat țeavă mat. PP-R-Al imbinata prin polifuziune in distributie , la clad. soc-cult cu D = 40 mm	m	68		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teavă PP-R-Al D = 40mm	m	68		
	Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =40 mm	buc	14		
	Mufa PP-R-Al, MxM cu D = 40 mm	buc	23		
	Teu redus polipropilena MXMXM Dn =40/32/32	buc	2		
	Reductie polipropilena MXM Dn= 40x32mm	buc	2		
5	SA17D# Montat țeavă mat. PP-R-Al imbinata prin polifuziune in distributie , la clad. soc-cult cu D = 50 mm	m	28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teavă PP-R-Al D = 50mm	m	28		
	Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =50 mm	buc	8		
	Mufa PP-R-Al, MxM cu D = 40 mm	buc	8		
	Teu egal polipropilena MXMXM Dn =50 mm	buc	1		
6	SB08A# Montat țeavă pt canalizare cu D=32mm	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Tub 2 mufe polipropilena ignif, diam 32 mm si l=1000 mm	buc	20		
7	SB08B# Montat țeavă pt canalizare cu D=40mm	m	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Tub 2 mufe polipropilena ignif, diam 40 mm si l=1000 mm	buc	5		
8	SB08C# Montat țeavă pt canalizare cu D=50mm	m	30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Tub 2 mufe polipropilena ignif, diam 50 mm si l=1000 mm	buc	30		
9	SB08D# Montat țeavă pt canalizare cu D=75mm	m	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Tub mufa canal poliprop.ignif.diam 75 mm si l=1000 mm	buc	24		
10	SB08E# Montat țeavă pt canalizare cu D=110mm	m	94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Tub mufa canal poliprop.ignif.diam 110 mm si l=1000 mm	buc	94		

11	SB26A# Gura scurgere (receptor) fonta email, pentru evacuare ape de pe terase si acoperisuri, D=100-150mm	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare gura scurgere (receptor) fonta email, pentru evacuare ape de pe terase si acoperisuri, D=100mm, prevazuta cu parafrunzar.	buc	2		
12	SB09A# Montat cot pt canalizare cu imbinare la 45° cu D=32mm	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot 45 gr. pt instal canalizare, poliprop ignif, D=32 mm	buc	12		
13	SB09B# Montat cot pt canalizare cu imbinare la 45° cu D=40mm	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot 45 gr. pt instal canalizare, poliprop ignif,	buc	4		
14	SB09C# Montat cot pt canalizare cu imbinare la 45° cu D=50mm	buc	30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare cot din polipropilenă ignifugă cu mufă și garnitură pentru canalizare cu imbinare la 45° cu D=50mm	buc	30		
15	SB09E# Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla, comp dilat) PE, PP,PP-R canal imb garn cauciuc Dn=110 mm	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot 45 grd. pentru instal.canalizare, poliprop ignif D =110 mm	buc	20		
16	SB10E# Piesa leg(ramificatie simpla) PE,PP,PP-R, canal.,imbin garn cauciuc, Dn=110 mm	buc	16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Ramif.simpla egala pt instal.canal. din poliprop.ignifuga, D1/D2=110/110	buc	16		
17	SB10E# Piesa leg(ramificatie redusa) PE,PP,PP-R, canal.,imbin garn cauciuc, Dn=110 mm	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Ramif.simpla redusa pt instal.canal. din poliprop.ignifuga, D1/D2=110/50	buc	12		

18	SB09E# Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla, comp dilat) PE, PP,PP-R canal imb garn cauciuc Dn=110 mm	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Reductie excentr.poliprop ignif.canal. imbin. garn. Cauciuc Dn=110/75 mm	buc	6		
19	SB09E# Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla, comp dilat) PE, PP,PP-R canal imb garn cauciuc Dn=110 mm	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Piesa curatire din poliprop. ignif. cu mufa si garnitura pentru canal Dn=110 mm	buc	6		
20	SB28A# Sifon de pardoseală din poliprop. cu ieşire verticală cu D=50mm	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Sifon de pardoseala din poliprop. cu 2 racorduri si 1 iesire orizontala Dn=50 mm	buc	11		
21	SB28B# Sifon de pardoseală din poliprop. cu ieşire verticală cu D=100mm	buc	13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Sifon de pardoseala din poliprop. cu 1 racord si 1 iesire orizontala Dn=100 mm	buc	13		
22	SD49A2asimilat Caciula de ventilatie din tabla montata pe coloana de aerisire cu d = 70mm	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Procurare caciula de ventilatie din tabla montata pe coloana de aerisire cu d = 70mm	buc	5		
23	SA37A# Brăţară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=1/2"	buc	52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 1/2"	buc	52		
24	SA37B# Brăţară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=3/4"	buc	56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 3/4"	buc	56		

25	SA37C# Brătară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=1"	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"	buc	12		
26	SA37D# Brătară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=11/4"	buc	34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 11/4"	buc	34		
27	SA37E# Brătară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=11/2"	buc	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 11/2"	buc	18		
28	SC09A# PISOAR din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare pisoare din portelan sanitar complet echipate cu robinet, sifon, teava PVC scurgere, sistem de prindere.	buc	2		
29	SC02A# Cada dus	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cada pentru dus din fonta em tip I calitatea I patrata	buc	3		
	Sifon + ventil pentru cuva dus boira Dn= 1 1/2"	buc	3		
30	SD02A# Baterie amestec cu dus flexibil pentru cada dus, având D = 1/2²	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Baterie amestecatoare alama tub flexibil, para dus A 1/2	buc	3		
31	SC04A# Lavoar din portelan sanitar	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Lavoare portelan cu spatat LSD-400mm alb	buc	11		
	Sifon alama pentru lavoar 1"	buc	11		
	Ventil scurgere lavoar, spalator 1"cu racord	buc	11		
	Tevi din PVC rigid tip U 25x1,3	m	11		
	Consola brat dublu vopsita 350 mm	buc	11		

32	SD04A# Baterie amestec stativă pentru lavoar, având $D = 1/2^2$	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare baterie amestec stativă pentru lavoar, având $D = 1/2^2$	buc	10		
	Procurare baterie amestec stativă pentru lavoar speciala pentru persoane cu dizabilitati, având $D = 1/2''$	buc	1		
33	SC07A# Vas pentru closet din porțelan sanitar tip CIL2 alb	buc	9		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare vas closet CIL portelan alb	buc	8		
	Procurare vas closet CIL portelan alb special	buc	1		
	Racord flexibil wc d=110mm	buc	9		
	Rezervor pentru spălare vas WC semiinaltime	m	9		
	Maner pentru lant rezervor WC alb	buc	9		
	Ramă pt vas pentru closet din PP cu capac	buc	9		
34	SC11A# Portprosop alama nichelata	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare portprosop alama nichelata cu 2	buc	14		
35	SC11A# Portprosop alama nichelata SC12A# Etajeră din porțelan sanitar	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare etajeră din porțelan sanitar	buc	11		
36	SC13A# Oglindă sanitară semicristal cu dimens. 400x500mm	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare oglinda tras slefuit 5x400x500 mm	buc	11		
37	SC14A# Săpunieră din porțelan sanitaraparentă simplă	buc	11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare săpunieră din porțelan sanitar	buc	11		
38	SC15A# Suport pentru hârtie din porțelan sanitar	buc	9		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare port-hartie din porțelan sanitar	buc	9		



39	SB51B1 Suport și brățări pt. cond. de canaliz. 2.1-10 Kg	kg	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare suporti metalici sustinere conducte	kg	50		
40	SC06A# Spalator cu picurator, 2 comp. vase, fonta em. tb.em inox, scurg. tevi PVC, pe cons. fixe pe pereti caramida	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Spalator vase fonta suport 825mm cal. I	buc	6		
	Ventil sc. spal. cu dop+lant PEHD dn = 11/4"	buc	6		
	Consola brat dublu emailata 420mm cal. II	buc	6		
	Tevi din PVC rigid tip U 32x1,6	m	6		
41	SE56A-1# Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta,dimensi 1"- 3"	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	SE57B# Montare boiler,functionand cu agent termic apa calda 70 - 90 grade c, capacitatea 1001 - 2000 L	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	SD09A# Robinet cu ventil filetul tijeii la interior din fonta cu flansa,drept sau de colt,dn=15-20 mm	buc	38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	SD06D# Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,d=11/4"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	SD06E# Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,d=11/2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	SD06F# Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,d=2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	ID05A2asimilat Robinet de golire d = 1/2"	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

48	SA23A#asimilat Montat tevi pp,pe,pp-r imb sud prin electrofuz in canal dist,la ctii ind,la cl loc si soc-cult,d=20mm	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare țevă de polietilena reticulara tip Pex cu bariera de oxigen, montata ingropat in sapa, protejata in tub de protectie pt instalații sanitare cu Ø(20x2.8)mm	m	20		
	Procurare piese de legatura - adaptori Pe-xa cu diametrul 20 mm la filet 1/2"	buc	12		
49	SC06A# Spalator cu picurator, 2 comp. vase, fonta em. tb.em inox, scurg. tevi PVC, pe cons. fixe pe pereti caramida	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Spalator vase fonta suport 825mm cal. I	buc	6		
	Ventil sc. spal. cu dop+lant PEHD dn = 11/4"	buc	6		
50	SA23B# Montat tevi pp,pe,pp-r imb sud prin electrofuz in canal dist,la ctii ind,la cl loc si soc-cult,d=32mm	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare țevă de polietilena reticulara tip Pex cu bariera de oxigen, montata ingropat in sapa, protejata in tub de protectie pt instalații sanitare cu Ø(32x4.4)mm	m	20		
	Procurare piese de legatura - adaptori Pe-xa cu diametrul 32 mm la filet 1"	buc	8		
51	SA36A# Montat distribuitor cu D=1" și 4 plecari cu D=1/2"/ 3/4", echipat : cu robinete de inchidere si robinete de golire	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare distribuitor cu D=1" și 4 plecari cu D=1/2"/ 3/4", echipat : cu robinete de inchidere si robinete de golire	buc	1		
52	SF08C1asimilat Montare cutie de distribuție îngropată pentru distrubuitor cu 4 circuite	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare cutie de distribuție montată	buc	1		
53	IC39C1 Confectionare si montare tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee cu diam. D = 11/2"	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	IC40A1 Confectionare montare si cimentare tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri cu D = 21/2"	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	SF01C# Efect proba etans pres instal apa calda, rece, din teava PVC (G) sau PE, PP, PP-R D=16-110 mm	m	352		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**Contribuția asiguratorie  
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte****Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu****TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (19.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant,  
SC Arhiterra SRL****Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL****Deviz "4" - Formular F3**Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 5 Instalatii termice

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea < 1001 mm	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Radiator din otel tip panou 22 - H=600mm si L=500mm, Q = 840W	buc	7		
	Radiator din otel tip panou 22 - H=600mm si L=600mm, Q = 1007W	buc	1		
	Radiator din otel tip panou 22 - H=600mm si L=900mm, Q = 1500W	buc	1		
	Radiator din otel tip panou 22 - H=600mm si L=1000mm, Q = 1679W	buc	3		
	Radiator portprosop avand H = 714mm, L = 500mm	buc	2		
	Radiator portprosop avand H = 714mm, L = 500mm	buc	2		
2	IB06B1# Radiatoare din otel monobloc avand lungimea 1000 -1500mm	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Radiator din otel tip panou 22 - H=600mm si L=1100mm, Q = 1847W	buc	3		
3	IC35B1# Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in legături, distributie d = 20 mm	m	34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 20x3,4 mm Pn20	m	34		
4	IC38A1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D ≤ 20 mm	buc	48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot PPR-AL 90 gr MxM D=20 mm	buc	34		

	Mufa PPR-AL D=20 mm	buc	14		
5	IC38G1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de $D \leq 20$ mm	buc	28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teu egal MxMxM PPR-AL D = 20 mm	buc	28		
6	ID01A1# Robinet ventil dublu reglaj de colt pt. inst. incalzire centrala cu $D = 1/2''$ - radiatoare	buc	34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet pentru radiator, retur, coltar cu $D=1/2''$	buc	17		
	Robinet pentru radiator, tur, coltar cu $D=1/2''$	buc	17		
7	IC36A1# Teavă de PPR-AL ,incalzire centrala in coloane si distributie cu $D= 20$ mm	m	120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare Teavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala $D= 20 \times 3,4$ mm Pn 20	m	120		
8	IC38A1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de $D = 20$ mm	buc	56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot PPR-AL 90 gr MxM $D=20$ mm	buc	16		
	Mufa PPR-AL D=20 mm	buc	40		
9	Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de $D = 20$ mm	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teu MxMxM PPR-AL 20x20x20	buc	8		
10	IC36B1# Teavă de PPR-AL ,incalzire centrala in distributie cu $D= 25$ mm	m	112		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare Teavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala $D= 25 \times 5,0$ mm Pn 20	m	112		
11	IC38B1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de $D = 25$ mm	buc	52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Cot PPR-AL 90 gr MxM $D=25$ mm	buc	12		
	Reductie MxM PPR-AL $D=25$ mm - 20 mm	buc	4		
	Mufa PPR-AL D=25 mm	buc	36		

12	IC38H1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 25 mm	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teu MxMxM PPR-AL 25x20x25	buc	8		
13	IC36C1# Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in distributie cu D= 32 mm	m	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 32 x 5,4 mm Pn 20	m	12		
14	IC38C1# Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 32 mm	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Reductie MxM PPR-AL D=32 mm - 25 mm	buc	2		
	Cot PPR-AL 90 gr MxM D=32 mm	buc	4		
	Mufa PPR-AL D=32 mm	buc	4		
15	Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 32 mm	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teu MxMxM PPR-AL 32x25x32	buc	4		
16	IC35C1 Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont. in zid caram. sau beton D=1/2"	buc	90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IC35D1 Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont. in zid caram. sau beton D=3/4"	buc	82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IC35E1 Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont. in zid caram. sau beton D=1"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IC49A1Asimilat Dezaerator automat DN=1/2"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Dezaerator automat de coloana Dn=1/2"	buc	4		

20	ID05A2Asimilat Robinet de golire cu sfera, cu mufe, pentru inst. de incalzire centrala, D:15	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de golire cu sfera si mufe D=1/2"	buc	2		
21	ID06A3Asimilat Montare robinet închidere cu bilă D=1"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare robinet închidere cu bilă FI-FI D=1"	buc	2		
22	ID14B2 Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru inst. Incalzire centrala cu D=1"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet retinere ventil 1" Pn 6 mufa	buc	2		
23	RPIF09D# Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurarea tuburi izolante armafex 19x22	m	20		
	Procurarea tuburi izolante armafex 19x28	m	20		
24	IE01B1# Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire 36 mp	mp	36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IE02AA1# Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire 36 mp	mp	36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IB16A1#asimilat Termoconvectator alimentat electric, complet echipat avand puterea calorica de pana la 2400 kcal	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	IE08A1# Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fiind de 36 mp	mp	36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

28	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul dist.= 20 km	to	2,1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**
**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**
**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**
**TOTAL GENERAL (fara TVA)**
**TVA (19.00%)**
**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "5" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 6 Instalatii climatizare cu ventiloconvectoare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB09A1#asimilat Montare aeroterma de perete sau de tavan functionand cu apa calda racordata cu mufe avand puterea calorica de pana la 8,0 kw inclusiv - montare ventiloconvector de parapet / plafon sistem 2 tevi	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2		buc	transport:		
			material:		
			manopera:		
3	VC34B1# Conf.si mont.disp.de sustinere si ancorare (consola,cadru,ancorajetc),ptr.ap.canale,piese speciale etc.din otel profilat,avand greut.pe bucata de 5-10kg	kg	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IC31C1# Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	transport:		
			88		
			material:		
			manopera:		
5	IC32D1# Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	utilaj:		
			transport:		
			36		
			material:		
6	IC32E1# Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			32		

7	IC32F1# Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 42,0 mm	m	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	IC33F1# Teava din cupru montata prin sudura in cond.distrib.in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 54,0 mm	m	48		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	IC34C1# Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	42		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	IC34D1# Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	IC34E1# Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	IC34F1# Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	IC34G1# Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	16		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	IC34J1# Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	16		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	IC34K1# Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	14		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	IC34L1# Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

17	IC34M1# Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	IC34N1# Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 54 mm	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	IC40A1# Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1" inclusiv pentru instalatii de incalzire c entrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida Cu d=3/4"	buc	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	IC40A1# Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1" inclusiv pentru instalatii de incalzire c entrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida Cu d=1"	buc	28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	IC40B1# Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4"-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida cu d=1 1/4"	buc	16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	IC40B1# Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4"-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida cu d=1 1/2"	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	IC40B1# Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4"-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida cu d=2"	buc	34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	SB08A# -asimilat Teavă polietilena pentru colectare condens D=20-25 mm	m	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	Teava din polietilena de inalta densitate PE80,	m	60		
26	Teava din polietilena de inalta densitate PE80,	m	40		
27	IC49A1# asimilat Montare vas de dezaerisire avand diametrul nominal de 100-300 mm d=1/2"	m	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	Procurare dezaerator automat cu D=1/2"	buc	7		
29	ID04A1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1" - robinet cu sertar sau bilă d=1/2"	buc	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

30	ID04A1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1" - robinet cu sertar sau bilă d=3/4"	buc	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31	ID04A1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2"-1" - robinet cu sertar sau bilă d=1"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	ID04B1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" - robinet cu sertar sau bilă d=1 1/4"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	ID04B1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" - robinet cu sertar sau bilă d=1 1/2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	ID04C1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 2" - robinet închidere cu sertar sau bilă d=2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	ATCO1Aasimilat Montare robinet cu 3 căi Dn=3/4" cu acționare electrică, echipat cu servomotor, alimentare 230 V.	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	Procurare robinet cu 3 căi Dn=3/4" cu acționare electrică, echipat cu servomotor, alimentare 230 V.	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	IZH04A1asimilat Izolarea cond. cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime	m	222		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	Procurarea izolației pt. cond. de inst cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime ptr tevi cu d = 22mm	m	88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39	Procurarea izolației pt. cond. de inst cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime ptr tevi cu d = 28mm	m	36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
40	Procurarea izolației pt. cond. de inst cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime ptr tevi cu d = 35mm	m	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	Procurarea izolației pt. cond. de inst cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime ptr tevi cu d = 42mm	m	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
42	Procurarea izolației pt. cond. de inst cu tuburi armaflex sau similar de 19 mm grosime ptr tevi cu d = 54mm	m	48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	IZI05C2asimilat Protejarea izolației la conducte cu tablă zincată cu grosimea de 0.2 mm	mp	13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

44	IE03A1# Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8"...1"	m	222		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	FI20A1- ASIM. Rodaj mecanic aparat climatizare	buc	12		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	RPCU08C1 Străpungeri în zidărie de cărămidă pentru goluri conducte instalații cu secț. 50-400 cmp	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47	RPCU20A1 Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a găurilor din zidărie	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
48	RPCU11A3 Execut. de șanțuri pt mont. Cond. cu secț. cu secț. 50-400 cmp	m	24		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
49	RPCU17A5 Astuparea șanțurilor din zidărie șanțul având cu secț. 50-400 cmp	m	24		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
50	TRB05B23 Transport materiale prin purtare directa ( conducte, ventiloconvectoare) etc.	ore	4		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
51	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul dist.= 5 km	to	1,7		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						


<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

**Deviz "6" - Formular F3**

Formular generat cu programul  **eDevize** (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 7 Instalatii detectie incendiu

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EM03A1 Montare centrala detectie semnalizare incendiu adresabila	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EM03A1 ASIM Montare si procurare aparataj detectie si semnalizare incendiu	buc	131		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Detector de fum adresabil	buc	54		
	Sirena de interior adresabila	buc	3		
	Sirena de exterior adresabila cu flash	buc	2		
	Buton manual adresabil	buc	8		
	Indicator luminos	buc	8		
	Soclu detector	buc	54		
	Sursa alimentare centrala	buc	2		
3	CL18A# Confectii metalice diverse din profile laminate tabla.	kg	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCU07B1 Strapungeri in zidarie si plansee	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCU20A1 Astupare gauri in zidarie si plansee	buc	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

6	EI01A1 Diblu dn 8mm	buc	220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EA02A3 Tub izolant pvc in zidarie d ext 25mm	m	540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EA16D1 Doza derivatie ptr cabluri de instalatii NBU PG16	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EC05A# Cablu antiincendiu 2 x 2 x 0,8	m	540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**
**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**
**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**
**TOTAL GENERAL (fara TVA)**
**TVA (19.00%)**
**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea și modernizarea construcțiilor C1 și C6 și a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu înglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 8 Instalatie solara

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA11A1# Montare schimbător de căldură (Panou solar) cu tuburi vidate destinate pentru producerea apei calde menajere, cu suprafața absorbantă S=2.80 mp, debit preconizat q = 50 l/(mpxh), presiunea maximă de lucru 6 bar, temperatura maximă de lucru=120 °C, echipat cu senzor de temperatură	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Racord olandez et.pla.fil.int.ext Dn=15 ½ Zn	buc	8		
2	VC22B1 Dispozitive de susținere și ancorare	kg	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	IA23A1 Armături fine pentru cazane de înc. centrală: termometru drept cu apărătoare	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ATB03F Montare sesizoare de temperatură și termometre tehnice, cu ștuț, butuc filetat și armături de protecție	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Termometru manometric indicat tip TMT-1	buc	2		
5	IA23B2 Armături fine pentru cazane de înc. centrală : manometru cu robinet de control	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IA24A1 Montare supapă de siguranță din alamă cu D =1/2 "	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

7	IA23B1 Armături fine : hidrometru	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IA23J1 Ștuț cu robinet de control	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ID06A1 Robinet cu sfera cu mufe pentru inst de înc centrală cu D =1/2 "	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D =1/2 "	buc	8		
10	ID06A3asimilat Robinet cu sfera cu mufe pentru inst de înc centrală cu D =1 "	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D =1"	buc	1		
11	ID06A1 Robinet cu sfera cu mufe pentru inst de înc centrală cu D =1/2 "	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D =1/2 "	buc	8		
12	ID05A2asimilat Robinet de golire cu cep drept cu mufe cu D =1/2 "	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet golire D =1/2 "	buc	2		
	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D =1/2 "	buc	8		
13	IA14A1#asimilat Montare modul preparare apa calda menajera cu aport solar echipat cu tablou de comandă și automatizare, senzori de temperatură, pompa circulație apa caldă menajera, pompa circulație agent termic solar, vas de expansiune V = 80l, supape de siguranță, schimbator de caldura cu placi, agent termic primar solutie glicol, agent secundar apă caldă menajeră, cu următoarele caracteristici tehnice : - debit apă caldă menajeră q= 600 l/h, Qacm= 58.13 kW	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Flansa plată	buc	2		
14	IC10A1 Țeavă de oțel inst sud long cu filet și mufă pt inst de înc centrală la constr înșurubată în distribuție cu D =1/2 "	m	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Teava inst.neagra cu filet și mufă de oțel D =1/2 "	m	32		

15	IC10B1 Țeavă de oțel inst sud long cu filet și mufă pt inst de inc centrală la constr înșurubată în distribuție cu D =3/4 ''	m	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Teava inst.neagra cu filet și mufă de otel D =3/4 ''	m	24		
16	IC10C1Țeavă de oțel inst sud long cu filet și mufă pt inst de inc centrală la constr înșurubată în distribuție cu D =1 ''	m	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Teava inst.neagra cu filet și mufă de otel D =1 ''	m	18		
17	IC35C1 Brățări pentru fixare țevi pt instalații cu D=1/2''	buc	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IC35D1 Brățări pentru fixare țevi pt instalații cu D=3/4''	buc	18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IC35E1 Brățări pentru fixare țevi pt instalații cu D=1''	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	IC37B1 Suporți conducte, tuburi, colect.-distrib. între 2.1 kg - 10 kg	kg	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	6309785 Suporți metalici de sustinere conducte	kg	100		
21	IC34B1asimilat Montare racorduri flexibile izolate tur / retur, cu fittinguri de racordare pentru panourile solare	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare racorduri flexibile izolate tur / retur, cu fittinguri de racordare pentru panourile solare D=1/2 ''	buc	8		
22	IZJ07A1 Grunduirea conductelor si aparatelor,cu grund miniu plumb intr-un strat	mp	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	RPIF09D# Izolarea conductecu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte, D=15x20-54x20 mm	m	74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x22	m	32		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x28	m	24		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x35	m	18		

24	IE03A1 Efect. probe etanș la pres a cond pentru alim aeroterme și baterii cu D=3/8''- D = 1''	m	74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IE04A1 Efect. probe dilat.-contract si funct.a cond. de alim aeroterme și baterii cu D=3/8''- D = 1''	m	74		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea și modernizarea construcțiilor C1 și C6 și a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu înglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 9 Instalatii hidranti interiori

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA02A# Teava otel zincata,montata in cond leg hidranti la obiecte sanitare la constructii social cult cu diam d = 1/2 "	m	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SA02D# Teava otel zn,mont in conducte de distrib, la hidranti la constructii soc culturale cu d = 2"	m	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA07F# Teava din otel zincata, montata in conducte de legatura la aparate d = 2"	m	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SA05A# Teava otel zn,mont in coloane ptr. hidranti interiori,la constructii soc. culturale cu d = 2"	m	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	SA35A# Fiting(cot,reductie,niplu,mufa)fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2"	buc	26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	Fiting (cot) fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2"	buc	8		
	Fiting (mufo) fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2"	buc	12		
	Fiting (teu) fonta mal,mont insurub la tevi ol zn,la coloane pt hidr int,tevi d=2"	buc	6		

6	SA37A# Brătară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=1/2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 1/2"	buc	2		
7	SA37F# Brătară fixare conducte alim. apa montată prin încastrare cu D=2"	buc	22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Bratari tevi instalatii apa si gaze 2"	buc	22		
8	SD17B# Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", cu furtun plat L = 20m, montat pe perete (cu cutie si rama) complet echipat	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	SD17B# Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", cu furtun semirigid L = 30m, montat pe perete (cu cutie si rama) complet echipat	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SD07F# Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SD06A# Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel,d=1/2"	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	ID05A2asimilat Robinet de golire d = 1/2"	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SA34F# Confectionare si montare tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri cu diam. D = 3"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SA33F# Conf si mont tevi prot (din teava ol,neagra,) la trecerea conductelor prin plansee, d=3"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SF01C# Efect proba etans pres instal apa rece, D=16-110 mm	m	36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

16	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul dist.= 25 km	to	0,25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**
**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**
**Beneficiu**


Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**
**TOTAL GENERAL (fara TVA)**
**TVA (19.00%)**
**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "9" - Formular F3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 10 Instalatii hidraulice statii pompare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA05A#asimilat Teava otel zn, imbinata prin cuple rapide mont in coloane pt hidranti int,la ctii ind,la clad de locuit si soc-cult,d=2" inclusiv fitinguri	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SA04F# Teava otel zn,mont in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale,d=2"	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA37G# Bratară fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc mont incastrat, conducte d=2"	buc	32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SB30B# asimilat Suporti sustinere conducte si piese de legatura pt canalizare, avand greutatea de 2,1 - 10 kg	kg	50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	SD07F# asimilat Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2" - asimilat robinet cu racord pe cupling d=2"	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	SD07F# Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=2"	buc	8		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



7	SD11C# asimilat Robinet de retinere cu ventil si flanse, pentru tevi otel,d=2" - asimilat robinet de retinere cu racord pe cupling d=2"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	SD11C# Robinet de retinere cu ventil si flanse, pentru tevi otel,d=2"	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SD10E# Robinet de colt cu ventil plutitor, pt oprirea alimentarii cu apa a rezerv tampon,dn=2"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SD07A# Robinet de golire cu D=100mm	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SD15B# Montare sorb sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie, D=50mm	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	Procurare sorb sorb cu valva, cu flansa pentru conducte de aspiratie, D=50mm	buc	2		
13	SD07I#asimilat Montare sticla de nivel bazin rezerva incendiu, cu lungiema L=2.0 m	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	Procurare sticla de nivel bazin rezerva incendiu, cu lungiema L=2.0 m	buc	2		
15	PI06C1asimilat Postament echipamente din beton armate cu plasa de sarma	mp	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	SE56A# Montare filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 2" - filtru Y pentru impuritati Dn=2"	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	IA23A3asimilat Montat armături fine (manometru+robinet+teacă)	buc	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	Procurare armături fine (manometru+robinet+teacă)	buc	4		
19	SE50A# Montare recipient de hidrofor cu volumul V=300 l	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

			transport:		
20	IA24D1asimilat Montare supapă de siguranta cu arc, pe conducta vas de expansiune, Dn=40 mm, p=16 bar	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Procurare supapă de siguranta cu arc, pe conducta vas de expansiune, Dn=40 mm, p=16 bar	buc	2		
22	M1B08A1asimil Montare grup de pompare complet echipat pentru hidranti interiori avand Q = 7,56 mc/h, H=45 mCA, pompa activa, pompa pilot	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	M1B08A1asimil Montare grup de pompare complet echipat pentru apa menajera avand Q = 6,04 mc/h, H=55 mCA, pompa activa, pompa rezerva	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	M1B08A1asimil Montare pompa sumersibila montata in basa, pentru evacuare ape curate avand caracteristicile : Q=4,0 mc/h, H=8 mCA	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	SE54D# Rezervor tampon din material plastic (polietilena),avand capacitatea de 1500 l	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	SA33D# Conf,mont,ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin plansee,d=2"	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	SF01A# Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 3/8" - 2"	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	SF05A# Spalare instal apa rece sau calda,executata din teava din otel zincata, d= 3/8" - 2"	m	40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	RPCU08C1 Străpungeri în zidărie de cărămidă pentru goluri conducte instalații cu secțiunea străpungerii de 50 - 400 cmp .	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	RPCU20A1 Astuparea cu mortar de ciment rezistent la foc a golurilor din zidărie .	buc	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

31	TRB05A23 Transportul materialelor prin purtare directa materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	to	1,3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	IZJ07B1 Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund miniu de Pb în două straturi	mp	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	CN13B1 Vopsitorii la inst. execut. cu vopsele de ulei pe cond. cu D>34 mm	mp	6		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	SF08A# Executare proba funct si reglare inst compacte de presurizare - grup pompare hidranti , apa rece menajera	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	TRB22F3C Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9.90 TF cu greutatea G =1,001-2 T	to	1,3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	IZH04A1asimilat Izolarea cond. de alimentare cu apa cu saltele de vata minerala cu grosimea de 10 cm	mp	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	Procurarea izolației pt. cond. de alimentare cu apa - saltele de vata minerala cu grosimea de 10 cm	mp	4		
38	IZI05C2asimilat Protejarea izolației la conducte cu tablă zincată cu grosimea de 0.5 mm	mp	4		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL


Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**Contribuția asiguratorie  
pentru muncă**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe****Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte****Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu****TOTAL GENERAL (fara TVA)****TVA (19.00%)****TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)****Proiectant,  
SC Arhiterra SRL****Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL****Deviz "10" - Formular F3**Formular generat cu programul  **eDevize** (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 1 Corpul D+P+M - restaurant propus  
 Stadiul fizic: 11 Instalatii termice in centrala termica

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC10D1# Teava din otel neagra sudata long. ptr. instal. cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie cu D = 11/4"	m	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	-Teu egal fonta maleabila D = 11/4"	buc	8		
	- Reductie 11/4" - 1"	buc	8		
	-Cot 11/4"	buc	8		
2	IC10C1# Teava din otel neagra sudata long. ptr. instal. cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie cu D = 1"	m	16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	-cot 1"	buc	4		
3	IC18B1# Teava din otel fara sudura sau sudata long. ptr. constr. montaj prin sudura la cond, distrib din centrale termice in inst. incalz. centrala cu D = 63,5x3,5mm	m	16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	-Teu egal fonta maleabila	buc	1		
	-Cot	buc	4		
4	IC10F1# Teava din otel fara sudura sau sudata long. ptr. constr. montaj prin sudura la cond, distrib din centrale termice in inst. incalz. centrala cu D = 2"	m	12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	-Cot	buc	4		
5	IA14C1# Montat cazan de preparare agent termic din otel monobloc, pentru incalzire (apa calda 90/70), complet echipat, avand arzatorul inclus in furnitura cu puterea calorica intre 131 KW - 210 Kw	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

6	IA20B1# Montat supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 11/4" sau 11/2" la cazane	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	IA32A1# Montat Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l retur cazane	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	IA14C1# Montat cazan de preparare agent termic din otel monobloc, pentru incalzire (apa calda 90/70), complet echipat, avand arzatorul inclus in furnitura cu puterea calorica intre 131 KW - 210 Kw	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	IA20B1# Montat supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 11/4" sau 11/2" la cazane	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	IA32A1# Montat Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l retur cazane	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	IA37B1# Montat pompa de circulatie (recirculare) agent termic montata pe conducta prin insurubare avind diametrul de pana la 11/2" -2 " inclusiv	buc	5		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	IA39B1# Montat instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de 600 l/h	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	IC46B1# Montat distribuitor colector pentru puncte si centrale termice montat pe sustinator gata confectionat 25-150 mm.	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
	Procurare / confectionare distribuitor colector avand diametru D = 108 x4 mm, si lungimea de L = 1400mm	buc	1		
11	IA25B1#asim Montat filtru Y impuritati circuit incalzire cu flanse, mont. pe conducte cu diametru d = 65mm	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	IC42C1asim Montat butelie de egalizare a presiunii gata confectionata avand D =219x7 mm, H = 1250mm cu 4 racorduri D=63,5 x3,5 mm	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

13	IA17B1# Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capacitatea de 350-800 l	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IA32A1# Montat Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l retur cazane	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	IZJ07B1 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund miniu de plumb in doua straturi.	mp	22		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	CN13C1 Vopsitorii obisnuite la instalatii executate cu vopsea conducte cu d ext. > 34 mm inclus	mp	48		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	RPIF09D# Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte,	m	64		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x45	m	36		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x50	m	12		
	Procurarea tuburi izolante armaflex 19x70	m	16		
18	IE01C1# Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	mp	247		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	IE02C1# Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire 201-500 mp	mp	247		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	IE08B1# Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata totala a corpurilor de incalzire 201-500 mp	mp	247		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	ID04A1#asim Robinet cu trei cai, cu flanse cu servomotor actionare electrica D=1/2" - 1"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

22	IC42B1# Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. intre 2,1kg-10kg	kg	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	IC40B1# Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont.de pana la D=11/4" - 2"	buc	22		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
	Procurare Bratari tevi instalatii apa si gaze d = 11/4"	buc	14		
	Procurare Bratari tevi instalatii apa si gaze d = 2"	buc	8		
24	IC40C1# Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont.de pana la D=21/2" - 4"	buc	10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
	Procurare Bratari tevi instalatii apa si gaze d = 21/2"	buc	10		
25	IE08B1# Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata totala a corpurilor de incalzire 201-500 mp	mp	247		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	ID04A1#asim Robinet cu trei cai, cu flanse cu servomotor actionare electrica D=1/2" - 1"	buc	2		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	IC42B1# Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. intre 2,1kg-10kg	kg	200		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	IC40B1# Bratari pt. fixarea tevi. otel la inst. incalz. sau gaze mont.de pana la D=11/4" - 2"	buc	22		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	IA18I1# Armaturi fine ptr. cazanele de incalzire centrala teaca pentru manometru	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	IA18J1# Armaturi fine ptr. cazanele de incalzire centrala stut cu robinet de control pentru armaturi.	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			transport:		



31	IC49A1#asimilat Montare dezaerator automat de coloana DN=1/2"	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Procurare Dezaerator automat de coloana Dn=1/2"	buc	2		
	Robinet golire cu cep drept si mufe D=3/4"	buc	1		
32	ID05B1# Robinet cu sertar sau ventil si de retinere cu flansa pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 65mm.	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de inchidere cu sfera, cu flanse, pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 65 mm.	buc	6		
	Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru D = 65 mm	buc	1		
33	ID04A1# Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul de 1/2" - 1"	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de trecere cu sfera, pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru D = 1"	buc	15		
	Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru D = 1"	buc	5		
34	ID10D1# Robinet de inchidere cu sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 1 1/4" - 1 1/2"	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de inchidere cu sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 1 1/4".	buc	5		
	Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 1 1/4".	buc	2		
35	ID10E1# Robinet de inchidere / retinere cu sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 2"	buc	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Robinet de inchidere cu sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 2".	buc	6		
	Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 2".	buc	1		
36	M3D19A1 Asimilat Montare Cos de fum metalic, Dn = 350 mm, Ht = 8,70 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 300 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse.-termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm-protectie termoizolatie cu tabla ol-zn, elemente de prindere si ancorare pe perete exterior	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

37	TRA02A05 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul dist.= 5 km	to	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

**TOTAL GENERAL (fara TVA)**


**TVA (19.00%)**

**TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)**

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

**Deviz "11" - Formular F3**

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 2 Utilitati  
 Stadiul fizic: 2 Instalatii Alimentare cu apa - Retele exterioare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACA12B1#</b> - Montare tuburi PEHD 80 Pn 6 Dn 32 mm SDR17,6	<b>M</b>	<b>330.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>6701013</b> - Procurare tuburi PEHD 80 Pn 6 Dn 32 mm SDR17,6	m	<b>330.000</b>		
2	<b>ACA13A1#</b> - Montare tuburi PEHD 80 Pn 6 Dn 63 mm SDR17,6	<b>m</b>	<b>150.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>6701016</b> - Procurare tuburi PEHD 80 Pn 6 Dn 63 mm SDR17,6	m	<b>150.000</b>		
3	<b>TSA02F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	<b>mc</b>	<b>480.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSD01C1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>235.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSD04A1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>235.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ACE08A1 - Umplutura în sant. la cond. de alim. cu apa și canalizare cu: nisip	mc	100.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	171.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TR11AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele și marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	171.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	181.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ACF11C# - Spalare și dezinfectare conducte cu Dn 32 / 63 mm	M	480.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	3706992 - Procurare banda PVC de avertizare cu fir de cupru	M	480.000		
11	ACE09B1 - Montarea armaturilor cu act.manuala sau mec.(vane, rob.,ventile),la cond.de alim.cu apa	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4500979 - Procurare piesa trecere Ol 2"- PEHD 63mm	buc	1.000		
11	4500981 - Procurare piesa trecere Ol 1"- PEHD 32mm	buc	2.000		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

--	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte

Deviz "2" - Formular F3

Pagina 2 din 3

Formular generat cu programul  (www.eDevize.ro)

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Deviz "2" - Formular F3

Pagina 3 din 3

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, recompartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiște, Jud. Dolj, Complexul Rojiste

Obiectul: 2 Utilitati  
 Stadiul fizic: 3 Retea canalizare menajera exterioara

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04B1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 001,5 M teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>75.430</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSC03B1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>2.262</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>55.440</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSD01B1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>199.280</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSD05B1</b> - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	<b>100 mc</b>	<b>1.992</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSC35B3</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	<b>100 mc</b>	<b>1.024</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	<b>tona</b>	<b>184.390</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TRA01A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	<b>tona</b>	<b>94.240</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>ACD04I1-asimilat</b> - Montaj camin de vizitare din PE avand D =1100 mm si H=1,50 m	<b>buc</b>	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>50000324312</b> - Procurare camin vizitare din PE baza D = 1100mm , Hvariabil= 1350 - 1500, complet echipat cu garnitura etansare, rama beton capac	buc	<b>7.000</b>		
10	<b>ACD04I1-asim</b> - Montaj camin de inspectie din PE avand D =315 mm si H = 1,50m	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>500003243</b> - Procurare camin inspectie din PE baza D = 315 mm, Hvariabil= 1200 - 1350, complet echipat cu garnitura etansare, rama beton capac necarosabil	buc	<b>3.000</b>		
11	<b>ACA11D1</b> - Montat Teava de canalizare PVC SN4 D=110x3.2 mm cu mufa si garnitura	<b>m</b>	<b>96.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>6700456</b> - Procurare Teava de canalizare PVC SN4 D=110x3.2 mm cu mufa si garnitura	m	<b>96.000</b>		
12	<b>ACA11F1</b> - Montat Teava de canalizare PVC SN4 D=160 mm cu mufa si garnitura	<b>m</b>	<b>22.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>6700511</b> - Procurare Teava de canalizare PVC SN4 D=160 cu mufa si garnitura	m	<b>22.000</b>		
13	<b>ACA08B1#</b> - Mont. in pamant , in ext. cladirilor, a tevilor din PVC- SN4 cu mufa, etansate cu garnituri de cauciuc DN = 200 - 315 mm	<b>M</b>	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	6700535 - Procurare Teava de canalizare PVC SN4 D=200x4.9 mm cu mufa si garnitura	m	36.000		
13	6718441 - Banda de semnalizare conducta de	m	154.000		
14	ACD04C1#asimilat - Montaj Separator de grasimi cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Debit 3,0 l/s Volum separator 300 l	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	ACF07A# - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inv.la santuri pentru conducte	M	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	SE54D#asimilat - Montaj bazin etans vidanjabil prefabricat - Fosa septica ecologica, complet echipata, avand un volum de 10 mc.	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	SE54D#asimilat - Montaj bazin etans vidanjabil prefabricat - Fosa septica ecologica, complet echipata, avand un volum de 10 mc.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie  
pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**



<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojitea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 4 Instalatii sanitare interioare C1

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA15B# - Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6701255 - Teavă PP-R-AI D = 20 mm	m	34.000		
1	6712453 - Cot polipropilena 90 gr.MxM Dn =20 mm	buc	10.000		
1	6714821 - Teu egal polipropilena MXMXM Dn =20 mm	buc	6.000		
1	6713418 - Mufa PP-R-AI, MxM cu D = 20 mm	buc	10.000		
2	SA17A# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,D=25 MM	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6701256 - Teavă PP-R-AI D = 25 mm	m	20.000		
2	6712469 - Cot polipropilena 90 gr.MxM D =25 mm	buc	4.000		
2	6714834 - Teu egal polipropilena MXMXM Dn =25 mm	buc	2.000		
2	6714381 - Teu redus polipropilena MXMXM Dn =25/20/25mm	buc	2.000		
2	6713419 - Mufa PP-R-AI, MxM cu D = 25 mm	buc	12.000		
3	SA17B# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6701257 - Teavă PP-R-AI D = 32mm	m	24.000		
3	6712494 - Cot polipropilena 90 gr.MxM D =32 mm	buc	6.000		
3	6713421 - Mufa PP-R-AI, MxM cu D = 32 mm	buc	10.000		
3	6714835 - Teu polipropilena MXMXM Dn =32/32/32	buc	4.000		
3	6714447 - Reductie polipropilena MXM D= 32x25mm	buc	4.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	<b>SB08A#</b> - Montat țevă pt canalizare cu D=32mm	<b>m</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>6720185</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	4.000		
5	<b>SB08A#</b> - Montat țevă pt canalizare cu D=40mm	<b>m</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>6720191</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	1.000		
6	<b>SB08C#</b> - Montat țevă pt canalizare cu D=50mm	<b>m</b>	<b>6.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>6720197</b> - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	6.000		
7	<b>SB08D#</b> - Montat țevă pt canalizare cu D=75mm	<b>m</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>6720201</b> - Tub mufa canal poliprop.ignif.diam 75 mm si l=1000 mm	buc	8.000		
8	<b>SB08E#</b> - Montat țevă pt canalizare cu D=110mm	<b>m</b>	<b>36.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>6720204</b> - Tub mufa canal poliprop.ignif.diam 110 mm si l=1000 mm	buc	36.000		
9	<b>SB09A#</b> - Montat cot pt canalizare cu îmbinare la 45° cu D=32mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>6721011</b> - Cot 45 gr. pt instal canalizare, poliprop ignif, D=32 mm	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	<b>SB09B#</b> - Montat cot pt canalizare cu îmbinare la 45° cu D=40mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>6704141</b> - Cot 45 gr. pt instal canalizare, poliprop ignif, D=40 mm	buc	1.000		
11	<b>SB09C#</b> - Montat cot pt canalizare cu îmbinare la 45° cu D=50mm	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>6721013</b> - Procurare cot din polipropilenă ignifugă cu mufă și garnitură pentru canalizare cu îmbinare la 45° cu D=50mm	buc	3.000		
12	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>6721037</b> - Cot 45 grd. pentru instal.canalizare, poliprop ignif. D =110 mm	buc	4.000		
13	<b>SB10E#</b> - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=110 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>6712979</b> - Ramif.simpla egala pt instal.canal. din poliprop.ignifuga, D1/D2=110/110	buc	10.000		
14	<b>SB10E#</b> - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=110 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	<b>6712121</b> - Ramif.simpla redusa pt instal.canal. din poliprop.ignifuga, D1/D2=110/50	buc	1.000		
15	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	<b>6721039</b> - Reductie excentr.poliprop ignif.canal. imbin. garn. Cauciuc D=110/75 mm	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	<b>6721023</b> - Piesa curatire poliprop ignif,canal,diam D3 = 110 MM	buc	2.000		
17	<b>SB28A#</b> - Sifon de pardoseală din poliprop. cu ieșire verticală cu D=50mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	<b>6721099</b> - Sifon de pardoseala din poliprop. cu 2 racorduri si 1 iesire verticala D=50 mm	buc	2.000		
18	<b>SB28B#</b> - Sifon de pardoseală din poliprop. cu ieșire verticală cu D=100mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>6721110</b> - Sifon de pardoseala din poliprop. cu 1 racord si 1 iesire orizontala Dn=100 mm	buc	8.000		
19	<b>SD49A2asimilat</b> - Caciula de ventilatie din PP montata pe coloana de aerisire cu D = 70mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	<b>6715531</b> - Procurare caciula de ventilatie din tabla montata pe coloana de aerisire cu d = 70mm	buc	2.000		
20	<b>SA37A#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=1/2	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	<b>4204068</b> - Bratari tevi instalatii apa si gaze 1/2"	buc	28.000		
21	<b>SA37B#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=3/4	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	<b>4204044</b> - Bratari tevi instalatii apa si gaze 3/4"	buc	14.000		
22	<b>SA37C#</b> - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=1	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	<b>4204070</b> - Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	20.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	SC02A# - Cada dus	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	4200775 - Cada pentru dus din fonta em tip I calitatea I patrata	buc	1.000		
23	4203160 - Sifon + ventil pentru cuva dus boira Dn= 1	buc	1.000		
24	SD02A# - Baterie amestec cu dus flexibil pentru cada duș, având D = 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	4201523 - Baterie amestecatoare alama tub flexibil, para dus A 1/2	buc	1.000		
25	SC04A# - Lavoar din porțelan sanitar	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	4203521 - Consola brat dublu vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	2.000		
25.1	4203337 - Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord S9610	buc	2.000		
25.2	6700236 - Tevi din P.v.C.rigid tip U 25X1,3 stas	m	2.000		
25.3	4202761 - Sifon alama pentru lavoar 1 S 9611	buc	2.000		
25	2440474 - Lavoar portelan cu spatat lsd-400MM alb C. 1 S1540	buc	2.000		
26	SD04A# - Baterie amestec stativă pentru lavoar, având D = 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	4201353 - Baterie amest. lavoar fonta 1/2 email. stativa S8732	buc	2.000		
27	SC07A# - Vas pentru closet din porțelan sanitar tip CIL2 alb	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	7336203 - Racord flexibil wc d=110mm	buc	1.000		
27.2	2446131 - Procurare vas closet CIL portelan alb	buc	1.010		
27.3	2452958 - Rezervor pentru spălare vas WC semiinaltime	buc	1.000		
27.4	2455194 - Miner pentru lant rezervor wc alb	buc	1.000		
27.5	6719598 - Ramă pt vas pentru closet din PP cu capac	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	SC11A# - Portprosop alama nichelata	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	4201212 - Procurare portprosop alama nichelata cu 2 brate	buc	3.000		
29	SC12A# - Etajeră din porțelan sanitar	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	2451485 - Procurare etajeră din porțelan sanitar	buc	2.020		
30	SC13A# - Oglindă sanitară semicristal cu dimensi. 400x500mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	2506694 - Procurare oglinda tras slefuit 5x400x500 mm	buc	2.020		
31	SC14A# - Săpunieră din porțelan sanitară aparentă simplă	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	2453512 - Procurare săpunieră din porțelan sanitar aparentă simplă	buc	3.030		
32	SC15A# - Suport pentru hârtie din porțelan sanitar	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2453615 - Procurare port-hartie din porțelan sanitar	buc	1.010		
33	SB51B1 - Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand 2,1-10 Kg	kg	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	6309785 - Procurare suporti metalici sustinere	kg	20.000		
34	SC06A# - Spalator cu picur, 1comp vase, fonta em, tb em, inox, scurg tevi pvc, pe cons fix pe per caram	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	4203583 - Consola brat dublu emailata 420mm cal. II	buc	6.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.2	<b>6719726</b> - Ventil sc. spal. cu dop+lant PEHD dn =	buc	6.000		
34.3	<b>6700248</b> - Tevi din PVC rigid tip U 32x1,6	m	6.000		
34.4	<b>4200311</b> - Spalator vase fonta suport 825mm cal. I	buc	6.000		
35	<b>SA23A#asimilat</b> - Montat tevi pp,pe,pp-r imb sud prin electrofuz in canal dist,la ctii ind,la cl loc si soc-cult,d=25mm	m	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>6701145</b> - Procurare țeavă de polietilena reticulara tip Pex cu bariera de oxigen, montata îngropat in sapa, protejata in tub de protectie pt instalații sanitare cu Ø(25x3.5)mm	m	4.000		
35.2	<b>6719486</b> - Procurare piese de legatura - adaptori Pexa cu diametrul 25 mm la filet 3/4"	buc	4.000		
36	<b>SA23B#</b> - Montat tevi pp,pe,pp-r imb sud prin electrofuz in canal dist,la ctii ind,la cl loc si soc-cult,d=32mm	m	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>6701146</b> - Procurare țeavă de polietilena reticulara tip Pex cu bariera de oxigen, montata îngropat in sapa, protejata in tub de protectie pt instalații sanitare cu Ø(32x4.4)mm	m	16.000		
36.2	<b>6719558</b> - Procurare piese de legatura - adaptori Pexa cu diametrul 32 mm la filet 1"	buc	4.000		
37	<b>SA36A#</b> - Montat distribuitor cu D=1" și 1 plecare cu D= 3/4", echipat : cu robinete de inchidere si robinete de golire	m	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	<b>7318902</b> - Procurare distribuitor cu D=1" și 1 plecare cu D= 3/4", echipat : cu robinete de inchidere si robinete de golire	buc	1.000		
38	<b>SF08C1asimilat</b> - Montare cutie de distribuție îngropată pentru distrubuitor cu 1 circuit	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.0	<b>7357543</b> - Procurare cutie de distribuție montată îngropată pentru distrubuitor cu 1 circuit	buc	1.000		
39	<b>SE56A-1#</b> - Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta,dimensi 1 - 3"	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	SE57A# - Montare boiler,functionand cu agent termic apa calda 70 - 90 grade c, capacitatea pana la 1000 L	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	SD09A# - Robinet cu ventil filetul tijei la interior din fonta cu flansa,drepentru sau de colt,dn=15-20 mm	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	ID05A2asimilat - Robinet de golire d = 1/2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	IC40A1 - Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=1 toli	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	78.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

 Contribuția asiguratorie  
pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**
**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**
**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 5 Instalatii termice interioare C1

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5709072 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=700mm, Q = 818W	buc	1.000		
1	5709073 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=600mm, Q = 701W	buc	1.000		
1	5709074 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=800mm, Q = 935W	buc	1.000		
1	5709075 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=1000mm, Q = 1169W	buc	1.000		
1	5709076 - Radiator portprosop avand H = 714mm, L = 500mm	buc	1.000		
2	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5709079 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=1100mm, Q = 1286W	buc	2.000		
2	5709080 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=1200mm, Q = 1403W	buc	2.000		
3	IB06C1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5709083 - Radiator din otel tip panou 22 - H=500mm si L=1600mm, Q = 1871W	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	IC35B1# - Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in legături, d = 20 mm	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	6701000 - Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 20x3,4 mm Pn20	m	20.000		
5	IC38A1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D ≤ 20 mm	buc	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	67124531 - Cot PPR-AL 90 gr MxM D=20 mm	buc	30.000		
5	6719477 - Mufa PPR-AL D=20 mm	buc	18.000		
6	IC38G1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D ≤ 20 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	67148211 - Teu egal MxMxM PPR-AL D = 20 mm	buc	8.000		
7	ID01A1# - Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"...1/	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	4204437 - Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	10.000		
7	4204443 - Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	buc	10.000		
8	IC36A1# - Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in coloane si distributie cu D= 20 mm	m	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6701000 - Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 20x3,4 mm Pn20	m	32.000		
9	IC38A1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D ≤ 20 mm	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	67124531 - Cot PPR-AL 90 gr MxM D=20 mm	buc	12.000		
9	6719477 - Mufa PPR-AL D=20 mm	buc	14.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IC38G1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D ≤ 20 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	67148211 - Teu egal MxMxM PPR-AL D = 20 mm	buc	6.000		
11	IC36B1# - Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in distributie cu D= 25 mm	m	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	6716502 - Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 25x5,0 mm Pn 20	m	48.000		
12	IC38B1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 25 mm	buc	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	67164861 - Cot PPR-AL 90 gr MxM D=25 mm	buc	10.000		
12	6719515 - Reductie MxM PPR-AL D=25 mm - 20 mm	buc	4.000		
12	6719478 - Mufa PPR-AL D=25 mm	buc	34.000		
13	IC38H1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 25 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	6719494 - Teu MxMxM PPR-AL 25x20x25	buc	2.000		
14	IC36C1# - Țeavă de PPR-AL ,incalzire centrala in distributie cu D= 32 mm	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	6701002 - Procurare Țeavă de PPR-AL ptr.inst. incalzire centrala D= 32 x 5,4 mm Pn 20	m	8.000		
15	IC38C1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (2 imbinari) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 32 mm	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	67144471 - Reductie MxM PPR-AL D=32 mm - 25	buc	2.000		
15	67124941 - Cot PPR-AL 90 gr MxM D=32 mm	buc	2.000		
15	6719479 - Mufa PPR-AL D=32 mm	buc	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IC37H1# - Fitinguri din PPR-AL, montate prin polifuziune (3 imbinari ) cu teava din PPR-AL, avand diametrul de D = 32 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6719495 - Teu MxMxM PPR-AL 32x25x32	buc	2.000		
17	IC35C1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid caram. sau beton D= 1/2 toli	buc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IC35D1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=3/4 toli	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IC35E1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	IC49A1asimiliat - Dezaerator automat DN=1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	4500017 - Dezaerator automat de coloana Dn=1/2"	buc	2.000		
21	ID05A2asimilat - Robinet de golire cu sfera, cu mufe, pentru inst. de incalzire centrala, D:15	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4500906 - Robinet de golire cu sfera si mufe D=1/2"	buc	2.000		
22	ID06A3asimilat - Montare robinet inchidere cu bila D=1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7344085 - Procurare robinet inchidere cu bila FI-FI D=1"	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	RPIF09D# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte,	M	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	26081081 - Procurarea tuburi izolante armaflex	m	6.000		
23	26081091 - Procurarea tuburi izolante armaflex	m	6.000		
24	IE01A1# - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IE02A1# - Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IE08A1# - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fii	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	1.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă

**T2 = T1 + Alte cheltuieli directe**

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte

**T3 = T2 + Cheltuieli indirecte**

**Beneficiu**

Profit

**T4 = T3 + Beneficiu**

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**



Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojitea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui  
 Stadiul fizic: 6 Retea canalizare menajera exterioara cladire c1

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSA04B1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 001,5 M teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>10.860</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSC03B1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>0.325</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>8.640</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSD01B1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>28.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSD05B1</b> - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	<b>100 mc</b>	<b>0.280</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSC35B3</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	<b>100 mc</b>	<b>0.154</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	27.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	14.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACD04I1-asimilat - Montaj camin de vizitare din PE avand D =1100 mm si H=1,30 m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	5000032431 - Procurare camin vizitare din PE baza D = 1100mm , Hvariabil= 1150 - 1300, complet echipat cu garnitura etansare, rama beton capac carosabil	buc	1.000		
10	ACD04I1-asim - Montaj camin de inspectie din PE avand D =315 mm si H = 1,50m	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	500003243 - Procurare camin inspectie din PE baza D = 315 mm, Hvariabil= 1200 - 1350, complet echipat cu garnitura etansare, rama beton capac necarosabil	buc	2.000		
11	ACA11D1 - Montat Teava de canalizare PVC SN4 D=110x3.2 mm cu mufa si garnitura	m	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	6700456 - Procurare Teava de canalizare PVC SN4 D=110x3.2 mm cu mufa si garnitura	m	12.000		
12	ACA11F1 - Montat Teava de canalizare PVC SN4 D=160 mm cu mufa si garnitura	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	6700511 - Procurare Teava de canalizare PVC SN4 D=160 cu mufa si garnitura	m	20.000		
12	6718441 - Banda de semnalizare conducta de	m	34.000		
13	ACD04C1#asimilat - Montaj Separator de grasimi cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Debit 3,0 l/s Volum separator 300 l D=110mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	ACF07A# - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inv.la santuri pentru conducte	M	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

**Beneficiu**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
---------------------------------	--

<b>TVA (19.00%)</b>	
---------------------	--

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	
-------------------------------------	--

Proiectant,  
SC Arhiterra SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojistea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 7 Instalatii climatizare

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>VC17A1-asim</b> - Asim-Montat Aparate de aer conditionat - 4 unit interioare + 4 exterioare	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>IC31A1#asim</b> - Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 15,0 mm inclusiv	m	<b>40.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>3334309</b> - Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de climatizare cu diametrul de 9,52 mm inclusiv fittinguri si racorduri.	m	<b>20.000</b>		
2	<b>3334311</b> - Teava din cupru montata prin sudura la legatura corpurilor si aparatelor de climatizare cu diametrul de 6,35 mm inclusiv fittinguri si racorduri.	m	<b>20.000</b>		
3	<b>SB08A#asim</b> - Teavă polietilena pentru colectare condens D=20-25 mm	m	<b>22.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>6720183</b> - Teava din polietilena de inalta densitate PE80, Pn 6 20x2 mm	m	<b>10.000</b>		
3	<b>6720184</b> - Teava din polietilena de inalta densitate PE80, Pn 6 25 mm	m	<b>12.000</b>		
4	<b>VC22A1</b> - Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din,otel prof. greut pe buc sub 5 Kg.	kg	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	IE03A1# - Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire cu diametrul de 3/8"11"	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	F120A1-asim - Rodaj mecanic aparat climatizare	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

Proiectant,  
SC Arhiterria SRL

Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL

Beneficiar: S.C. PARC STRAND IMPEX S.R.L. prin GAVRILA LAURA OANA  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ARHITERRA S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare unitate de acvacultură din Comuna Rojiște prin reabilitarea si modernizarea construcțiilor C1 si C6 si a bazinelor de pește existente, re compartimentari corp C1, construire restaurant D+P+M cu inglobarea corpului C6, amplasare bazin etanș vidanjabil și amenajări exterioare; Amplasament : Loc. Rojiste, Jud. Dolj, Complexul Rojstea

Obiectul: 4 Corp C1 - Parter, propus a fi re compartimentat, reabilitat si modernizat pentru functiunea de prelucrare a pestelui

Stadiul fizic: 8 Instalatii termice in centrala termica in C1

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC10D1# - Teava din otel neagra sudata long. ptr. instal. cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie cu D = 11/4"	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	4115487 - Teu egal fonta maleabila D = 11/4"	buc	2.000		
1	4113768 - Reductie 11/4" - 1"	buc	2.000		
1	4117992 - Cot 11/4"	buc	6.000		
2	IC10C1# - Teava din otel neagra sudata long. ptr. instal. cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie cu D = 1"	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	4117966 - cot 1"	buc	4.000		
3	IC10C1# - Teava din otel neagra cu filet si mufa montare prin insurub. la conducte de distributie in instalatie incalz centrala pt cald locuit si soc cult cu diametrul de 1" MM	m	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	4117930 - cot 3/4"	buc	2.000		
4	IA14A1# - Montat cazan de preparare agent termic din otel monobloc, pentru incalzire (apa calda 90/70), complet echipat, avand arzatorul inclus in furnitura cu puterea calorica pana la 70 Kw	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IA20B1# - Montat supapa de siguranta montata prin insurubare avand diametrul nominal de 11/4" sau 11/2" la cazane	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	IA32A1# - Montat Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l retur cazane	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	IA37B1# - Montat pompa de circulatie (recirculare) agent termic montata pe conducta prin insurubare avind diametrul de pana la 1 1/2" -2 " inclusiv	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IA39B1# - Montat instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de 600 l/h	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IA46B1# - Montat distribuitor colector pentru puncte si centrale termice montat pe sustinator gata confectionat 25-150 mm.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	36286451 - Procurare / confectionare distribuitor colector avand diametru D = 76 x 3,5 mm, si lungimea de L = 1000mm	buc	1.000		
10	IA25B1#asim - Montat filtru Y impuritati circuit incalzire cu flanse, mont. pe conducte cu diametru d = 1 1/4mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IA42C1asim - Montat butelie de egalizare a presiunii gata confectionata avand D =121x4 mm, H = 760 mm cu 4 racorduri D=1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IA17A1# - Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capaciatatea de pana la 300 L inclusiv	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IA32A1# - Montat Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l, boiler.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	IZJ07B1 - Grunduirea conductelor si aparatelor, cu grund miniu plumb in doua straturi	MP.	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CN13C1 - Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte avand diametrul exterior peste 34 mm;	mp	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RPIF09D# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala, introduse pe conducte,	M	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	2608108 - Procurarea tuburi izolante armaflex	m	14.000		
16	2608109 - Procurarea tuburi izolante armaflex	m	10.000		
17	IE01A1# - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	IE02A1# - Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IE08A1# - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fii	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	ID04A1#asim - Robinet cu trei cai, cu flanse cu servomotor actionare electrica D=1/2" - 1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	IC42B1# - Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere aparate si recipienti cu greutatea de 2,1 - 10 kg/ buc	kg	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	IC40B1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4204082 - Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"1/4"	buc	8.000		
23	IC40A1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	4204070 - Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	6.000		
24	IC44A1# - Confectionarea montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri 1" - 2"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IA18A1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala termometru (drepentru sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IA18B1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	IA18I1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala teaca pentru manometru	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	IA18J1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	IC49A1#asimilat - Montare dezaerator automat de coloana DN=1/2"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	45000171 - Procurare Dezaerator automat de coloana Dn=1/2"	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	4500904 - Robinet golire cu cep drept si mufe D=3/4"	buc	1.000		
30	ID04A# - Robinet de trecere sau de retinere cu mufe DN=1/2"-1" ptr. inst.de incalzire centrala	BUCA TA	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	4201808 - Robinet de trecere cu sfera, pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru D = 1"	buc	20.000		
30	4201810 - Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru D = 1"	buc	2.000		
31	ID10D1# - Robinet de inchidere cu cep si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe pentru instalatie ..	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	4201688 - Robinet de inchidere cu sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru	buc	10.000		
31	4201690 - Robinet de retinere, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala cu diametru 1 1/4".	buc	1.000		
32	M3D19A1asimilat - Montare Cos de fum metalic, Dn = 300 mm, Ht = 6,00 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 250 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse. -termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm -protectie termoizolatie cu tabla ol-zn	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	TRA02A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 5 km. \$	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

--	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**Proiectant,  
SC Arhiterra SRL**

**Beneficiar,  
SC Parc Strand Impex SRL**

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE. LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**Faza :** P.T.

## FORMULAR F4

### LISTELE CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. crt.	DENUMIREA UTILAJULUI (caracteristici tehnice)	U.M .	Cantit.	Preț unitar (lei/UM)	Valoarea exclusiv TVA (mii lei) (col.3 × col.4)	Furnizorul (denumirea, adresa, telefon, fax)	Fișa tehnică atasată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	ECHIPAMENTE: CENTRALA TERMICA, CLIMATIZARE, SOLAR, SANITARE, IDSAI, - PENTRU <b>RESTAURANT CABANE PESCARI</b> , RESPECTIV <b>CLADIREA C1</b> LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA						
	<b>ECHIPAMENTE CENTRALA TERMICA - RESTAURANT</b>						
	<b>1. Cazan de oțel destinat preparării agentului termic</b> (apă caldă max. 90°C) cu funcționare pe combustibil solid care se va achiziționa echipat cu : termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, schimbator de siguranță pentru protecția la supratemperatură, prevăzut cu tablou de comandă și automatizare pentru comanda : pompei de circulație între cazan și butelia de egalizare, pompelor de circulație în circuitele de încălzire și de circulație agent termic în boilerul pentru producere apă caldă. Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice : <ul style="list-style-type: none"> <li>- puterea termică : 175 kW</li> <li>- temperatura max. de lucru : 90 °C</li> <li>- presiunea max. de lucru : 3 bar.</li> </ul>	buc.	1				Fisa tehnica nr.1.
	<b>2. Pompa de circulație agent termic</b> montată pe conductă între cazan și butelia de egalizare, cu turatie variabila, având următoarele caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> <li>-debit volumic: 7,52 mc/h</li> </ul>	buc.	1				Fisa tehnica nr.2.

	-inaltimea de pompare : 3,50 mCA						
	<b>3. Supapa de siguranta</b> cu arc Dn = 11/4", p max = 2 bar	buc.	2				Fisa tehnica nr.3.
	<b>4. Pompa de circulatie agent termic</b> in circuitul de incalzire cu radiatoare, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 0,85 mc/h -inaltimea de pompare: 5,00 mCA.	buc.	1				Fisa tehnica nr.4.
	<b>5. Pompa de circulatie agent termic</b> in serpentina boiler, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 1,72 mc/h -inaltimea de pompare: 4,50 mCA.	buc	1				Fisa tehnica nr.5.
	<b>6. Pompa de recirculare apa calda</b> menajera in instalatie, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 0,25 mc/h -inaltimea de pompare: 6,50 mCA.	buc	1				Fisa tehnica nr.6.
	<b>7. Pompa de circulatie agent termic</b> in circuitul de incalzire cu ventiloconvectoare, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 4,90 mc/h -inaltimea de pompare: 5,80 mCA.	buc	1				Fisa tehnica nr.7.
	<b>8. Vas de expansiune închis</b> , cu membrană, protejat anticoroziv apa-aer, echipat cu o supapa de siguranta, cu volumul de 250 l, $p_{max}=6$ bar , $p_{min}=2.0$ bar.	buc.	1				Fisa tehnica nr.8.
	<b>9. Statie de dedurizare</b> apa, automatizata, cu senzor la atingerea timpului optim de filtrare, cu urmatoarele caracteristici tehnice: debit maxim 2100 l/h, presiune minima 2 bar, presiune maxima 6 bar	buc.	1				Fisa tehnica nr.9.
	<b>10. Filtru Y de impuritati</b> Dn 65, circuit incalzire	buc.	1				Fisa tehnica nr.10.
	<b>11. Filtru Y de impuritati</b> Dn 2" circuit apa rece	buc.	1				Fisa tehnica nr.11.
	<b>12. Cos de fum metalic</b> , Dn = 350 mm, Ht = 8,70 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 300 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse. - termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm - protectie termoizolatie cu tabla ol-zn - elemente de prindere si ancorare pe perete exterior	buc.	1				Fisa tehnica nr.12.

<b>13. Sursa neintreruptibila de tensiune</b> dedicata pentru centrale termice, complet echipata, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - UPS = 1500VA, 900 w, DC 24V - Acumulator = 2buc x12V/150AH - Autonomie = 4 ore	buc.	1				Fisa tehnica nr.13.
<b>14. Boiler bivalent</b> (2 serpentine) pentru preparare apa calda menajera, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - izolatie boiler poliuretan injectat - volum boiler : 500 l; - Presiune maxima : 10 bar; - anod de magneziu - rezistenta electrica P = 3 kw	buc.	1				Fisa tehnica nr.14.
<b>15. Vana cu trei cai</b> montata pe circuitul de injectie la cazanul de incalzire cu Dn=32 mm, KVS 10, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V	buc.	1				Fisa tehnica nr.15.
<b>16. Vana cu trei cai</b> montata pe circuitul de incalzire cu radiatoare, avand Dn=25 mm, KVS 4, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V	buc.	1				Fisa tehnica nr.16.
<b>ECHIPAMENTE CLIMATIZARE RESTAURANT</b>						
<b>18. Ventilconvector de parapet</b> carcasat in sistem de doua tevi, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit de aer = 690 mc/h - putere de racire = 4,58 kw - putere de incalzire = 9,93 kw - inaltime ventilconvector H = 500mm.	buc	9				Fisa tehnica nr.18.
<b>19. Ventilconvector tip caseta de plafon</b> , in sistem de doua tevi, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit de aer = 700 mc/h - putere de racire = 3,50 kw - putere de incalzire = 7,80 kw	buc	3				Fisa tehnica nr.19.

<b>ECHIPAMENTE INSTALATIE SOLARA RESTAURANT</b>						
<b>20. Panou solar cu tuburi vidate</b> destinate pentru producerea apei calde menajere, cu suprafata absorbanta S=2.80 mp, debit preconizat q = 50 l/(mpxh), presiunea maximă de lucru 6 bar, temperatura maximă de lucru=120°C, echipat cu senzor de temperatură, livrat complet echipat inclusiv suportii metalici pentru montaj pe acoperis inclinat.	buc	8				Fisa tehnica nr.20.
<b>21. Modul preparare apa calda menajera</b> cu aport solar aferent suprafetei de 8 mp panouri solare echipat cu tablou de comandă și automatizare, senzori de temperatură, pompa circulație apa calda menajera, pompa circulație agent termic solar, vas de expansiune, supape de siguranță, schimbator de caldura cu placi, agent termic primar solutie glicol, agent secundar apă caldă menajeră.	buc	1				Fisa tehnica nr.21.
<b>ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE RESTAURANT</b>						
<b>22. Separator de grasimi</b> cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - Debit 3,0 l/s - Volum separator 300 l - Racord in / out d = 110mm	buc	2				Fisa tehnica nr.22.
<b>23. Bazin etans vidanjabil</b> prefabricat confectionata din poliesteri armati cu fibra de sticla / alte materiale omologate, complet echipat, avand un volum de 10 mc.	buc	3				Fisa tehnica nr.23.
<b>24. Grup pompare incendiu</b> , complet echipat, format din doua pompe (1 activa + 1 pilot), avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit apa Q = 7,56 mc/h - Inaltime pompare H = 45 mCA Grupul de pompare va fi prevazut cu colector comun de aspiratie, colector comun de refulare, elemente de inchidere (vane, clapeti etc.), manometre de presiune, precum si tablou de comanda si automatizare, care sunt montate pe un cadru comun si se livreaza ca furnitura completa.	buc	1				Fisa tehnica nr.24.
<b>25. Grup pompare apa rece menajera</b> , complet echipat, format din doua pompe (1 activa + 1 Rezerva ), avand urmatoarele caracteristici tehnice: debit apa Q = 7,20 mc/h Inaltime pompare H = 55 mCA Grupul de pompare va fi prevazut cu colector comun de aspiratie, colector comun de refulare, elemente de inchidere (vane, clapeti etc.), manometre de presiune, precum si tablou de comanda si automatizare, care sunt montate pe un cadru comun si se livreaza ca furnitura completa.	buc	1				Fisa tehnica nr.25.
<b>26. Boiler electric preparare apa calda menajera</b> , complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - capacitate boiler = 50 litri - putere boiler electric [kW]: 1.8	buc	4				Fisa tehnica nr.26.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura max. boiler [°C]: 75</li> <li>- presiune max. boiler [bar]: 8</li> <li>- tensiune de alimentare [V]: 230</li> </ul>					
	<b>27. Termoconvector alimentat electric</b> , amplare pe perete complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Putere nominala convectorelectric de perete : 1500 W; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensiune nominala : 220 V/50 Hz;</li> <li>- Termostat reglabil : da;</li> <li>- Termostat de protectie : da;</li> </ul>	buc	4			Fisa tehnica nr.27.
	<b>28. Rezervor tampon apa metalic pentru rezerva incendiu, apa menajera</b> , complet echipat, cu volumul de 1,50 mc, avand urmatoarele caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Racord Alimentare rezervor – DN 50</li> <li>- Golire de fund cu robinet – DN 50</li> <li>- Aspiratie rezerva incendiu 1xDN 50 mm cu dispozitiv antivortex</li> <li>- Dispozitiv de preaplin – DN 50</li> <li>- Legătură intre conducta de aductiune si cea de debitare pentru asigurarea alimentării cu apă de incendiu , pe timpul scoaterii din functiune a rezervorului pentru reparatii</li> <li>- Indicator nivel cu cadran x 1 buc</li> </ul>	buc	2			Fisa tehnica nr.28.
<b>ECHIPAMENTE DETECTIE SEMNALIZARE RESTAURANT</b>						
	<b>29. Centrala detectie semnalizare incendiu adresabila</b> , ce se va achizitiona complet echipata. si va avea urmatoarele caracteristici tehnice: - Autotestare continua a starii de operare ; - Protectie la scurt-circuit sau intrerupere a buclei cu semnalizarea acustica si optica indicand pe display locul unde s-a produs acest deranjament si data. - Indicare stare detector defect ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicare intrerupere comunicatii linie ;</li> <li>- Semnalizari : voltaj scazut , current max. ;</li> <li>- Semnalizarea optica si vizuala interna ;</li> <li>- Posibilitate diagnostic de la distanta ;</li> <li>- Bucle detectie : max 5 ;</li> <li>- Lungime bucla detectie : min 1500 m;</li> <li>- afisaj alfanumeric cu posibilitatea afisarii mesajelor si in limba romana ;</li> <li>- memoria de evenimente trebuie sa permita stocarea a cel putin 1000 de evenimente si va putea fi descarcata sau citita pe afisajul local.</li> <li>- 2 surse de alimentare - acumulatori</li> </ul>	buc	1			Fisa tehnica nr.29.
	<b>30. Detector de fum optic</b> , complet echipat, inclusiv soclu cu functie de autotestare, capabil sa alarmeze la detectia rapida a inceputurilor de incendiu cu acuratete constanta pentru toate	buc	54			Fisa tehnica nr.30.



<p>tipurile de foc, iar rata de alarme false va fi minima.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Aria de acoperire - min.60 m<sup>2</sup>;</p> <p>Înălțimea încăperii – max. 10 m;</p> <p>Tensiune nominală – 19V;</p> <p>Consum curent stand – by – aprox. 45 μA;</p> <p>Consum curent în alarmă – tip.9mA pulsant;</p> <p>Curent alarmă de urgență – tip. 18 mA;</p> <p>Domeniu de temperatură pentru funcționare: -25 - +750C;</p> <p>Grad de protecție IP 43;</p> <p>indicator luminos pentru detectorul amplasat în spațiul dintre plafonul fals și planșeu</p>						
<p><b>31. Declansator manual de alarmare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buton incendiu</li> <li>- temperatura operare: -5 ....+40 gr. C</li> <li>- Compatibile cu standardul EN54-11</li> <li>- Secțiune cablu: 0.28-1.5mm<sup>2</sup></li> <li>- Capac de culoare roșie cu cheie de rearmare</li> </ul>	buc	8				Fisa tehnica nr.31.
<p><b>32. Dispozitive de alarmare: Sirena de interior cu flash</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensiune alimentară: 17 – 60 V c.c.</li> <li>- consum curent: în sarcină max. 41 mA</li> <li>- intensitate sunet: 106 dBA</li> <li>- temperatura de funcționare : -25 / +70 gr. C</li> <li>- culoare: roșie</li> <li>- compatibilitate EN 54-3</li> </ul>	buc	3				Fisa tehnica nr.32.
<p><b>33. Dispozitive de alarmare: Sirena de exterior cu flash</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensiune alimentară: 27.6 V c.c.</li> <li>- consum curent: 1.4A alarmă</li> <li>- frecvență de lucru: 2 kHz , 500 ms</li> <li>- putere acustică: 106 dB la 1 m</li> <li>- temperatura funcționare: -25.... +55 gr. C</li> <li>- compatibilitate EN 54-3</li> </ul>	buc	2				Fisa tehnica nr.33.
<p><b>34. Detectori de temperatură</b></p> <p>Detectorii de temperatură complet echipați, inclusiv soclu, ce sesizează creșterea anormală a temperaturii în spațiul supravegheat, depășirea unui anumit prag de temperatură prestabilit sau creșterea cu un anumit prag a temperaturii într-o perioadă scurtă de timp.</p> <p>Detector temperatură fixă 60 gr. C, 2 fire, alimentare 12-24 VDC,601H-F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tensiune de alimentare : 10,5 – 33V</li> <li>– Consum în standby : 63 μA la 10,5V și 67 μA la 24V</li> <li>– Consum în alarmă : 12mA la 10,5V și 45 mA la 24V</li> <li>– Timp de resetare : 2 – 5sec</li> <li>– Detectorul este conform standardului EN 54</li> </ul>	buc	3				Fisa tehnica nr.34.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Temperatura minima de utilizare : -20 grade C,</li> <li>– Temperatura maxima de utilizare: + 70 grade C</li> <li>– Temperatura minima de depozitare : -25 grade C,</li> <li>– Temperatura maxima de depozitare : + 80 grade C</li> <li>– Umiditate relativa : 0 -95% (fara condens).</li> </ul>					
<b>ECHIPAMENTE CENTRALA TERMICA – CLADIRE C1</b>						
	<b>35. Cazan de otel destinat prepararii agentului termic</b> (apă caldă max. 90°C) cu functionare pe combustibil solid care se va achiziționa echipat cu : termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, schimbator de siguranta pentru protectia la supratemperatura, prevazut cu tablou de comandă și automatizare pentru comanda : pompei de circulatie intre cazan si butelia de egalizare, pompelor de circulatie în circuitele de încălzire si de circulatie agent termic în boilerul pentru producere apă caldă. Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice : <ul style="list-style-type: none"> <li>- puterea termică : 50 kW</li> <li>- temperatura max. de lucru : 90 °C</li> <li>- presiunea max. de lucru : 2 bar.</li> </ul>	buc.	1			Fisa tehnica nr.35.
	<b>36. Pompa de circulatie agent termic</b> montata pe conducta intre cazan si butelia de egalizare, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> <li>-debit volumic: 2,15 mc/h</li> <li>-inaltimea de pompare : 3,50 mCA</li> </ul>	buc.	1			Fisa tehnica nr. 36.
	<b>37. Supapa de siguranta</b> cu arc Dn = 1", p max = 2 bar	buc.	2			Fisa tehnica nr. 37.
	<b>38. Pompa de circulatie agent termic</b> in circuitul de incalzire cu radiatoare, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> <li>-debit volumic: 0,70 mc/h</li> <li>-inaltimea de pompare: 3,50 mCA.</li> </ul>	buc.	1			Fisa tehnica nr. 38.
	<b>39. Pompa de circulatie agent termic</b> in serpentina boiler, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> <li>-debit volumic: 1,44 mc/h</li> <li>-inaltimea de pompare: 4,00 mCA.</li> </ul>	buc	1			Fisa tehnica nr.39.
	<b>40. Vas de expansiune închis</b> , cu membrană, protejat anticoroziv apa-aer, echipat cu o supapa de siguranta, cu volumul de 100 l, $p_{max}= 6 \text{ bar}$ , $p_{min}=2.0 \text{ bar}$ .	buc.	1			Fisa tehnica nr.40.
	<b>41. Statie de dedurizare</b> apa, automatizata, cu senzor la atingerea timpului optim de filtrare, cu urmatoarele caracteristici tehnice: debit maxim 600 l/h, presiune minima 2	buc.	1			Fisa tehnica nr. 41.

	bar, presiune maxima 6 bar						
	<b>42. Filtru Y de impuritati</b> d = 11/4", circuit incalzire	buc.	1				Fisa tehnica nr. 42.
	<b>43. Filtru Y de impuritati</b> D = 1" circuit apa rece	buc.	1				Fisa tehnica nr. 43.
	<b>44. Cos de fum metalic</b> , Dn = 300 mm, Ht = 6,00 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 250 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse. - termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm - protectie termoizolatie cu tabla ol-zn - elemente de prindere si ancorare pe perete exterior	buc.	1				Fisa tehnica nr. 44.
	<b>45. Sursa neintreruptibila de tensiune</b> dedicata pentru centrale termice, complet echipata, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - UPS = 1500VA, 900 w, DC 24V - Acumulator = 2buc x12V/150AH - Autonomie = 4 ore	buc.	1				Fisa tehnica nr.45.
	<b>46. Boiler cu serpentina</b> pentru preparare apa calda menajera, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - izolatie boiler poliuretan injectat - volum boiler : 300 l; - Presiune maxima : 10 bar; - anod de magneziu - rezistenta electrica P = 2 kw	buc.	1				Fisa tehnica nr.46.
	<b>47. Vana cu trei cai</b> montata pe circuitul de injectie la cazanul de incalzire cu Dn=32 mm, KVS 10, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V	buc.	1				Fisa tehnica nr.47.
	<b>48. Vana cu trei cai</b> montata pe circuitul de incalzire cu radiatoare, avand Dn=25 mm, KVS 4, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V	buc.	1				Fisa tehnica nr.48.
<b>ECHIPAMENTE CLIMATIZARE RESTAURANT</b>							
	<b>49. Echipament de climatizare tip split</b> (unitate exterioara + unitate interioara), avand o putere de <b>9000 BTU</b> cu functionare pe tehnologie inverter, complet echipat avand urmatoarele caracteristici tehnice: Unitatea interna capacitate racire aer (min/nom/max): 1.3 / 2.52 / 3 kW; capacitate incalzire aer (min./nom./max.): 1.3 / 2.84 / 4 kW; nivel zgomot racire (max./nom./min./siletios) : 40 /34/ 29 / 24	buc	3				Fisa tehnica nr.49.

<p>dBa;</p> <p>nivel zgomot incalzire (max./nom./min./siletios): 40 / 34 / 29 / 24</p> <p>dBa;</p> <p>tip agent frigorific aparat aer conditionat : R410A;</p> <p>racorduri tevi (lichid/gaz/drenare) : 6.35 / 9.52 mm / 16.5 mm;</p> <p>alimentare (faza/frecventa/voltaj) : 1~ / 50 / 220-230-240;</p> <p>Unitatea externa</p> <p>tip compresor: oscilant etansat ermetic;</p> <p>temperatura ambientala de racire(min./max.) : 10 / 46°C;</p> <p>temperatura ambientala de incalzire(min./max.) : -15 / 18°C;</p> <p>nivel de zgomot(racire/incalzire) : 46 dBA;</p> <p>tip agent frigorific aer conditionat : R-410A;</p>						
<p><b>50. Echipament de climatizare tip split</b> (unitate exterioara + unitate interioara), avand o putere de <b>12000 BTU</b> cu functionare pe tehnologie inverter, complet echipat avand urmatoarele caracteristici tehnice:</p> <p>Unitatea interna</p> <p>capacitate racire aer (min./nom./max.): 1.30 / 3.32 / 3.80 kW;</p> <p>capacitate incalzire aer (min./nom./max.): 1.3 / 3.50 / 4.80 kW;</p> <p>nivel zgomot racire (max./nom./min./siletios) : 41 /34/ 30 / 25 dBA;</p> <p>nivel zgomot incalzire (max./nom./min./siletios) :41 / 34 / 30 / 25 dBA;</p> <p>tip agent frigorific aparat aer conditionat : R410A;</p> <p>racorduri tevi (lichid/gaz/drenare) : 6.35 / 9.52 mm / 16.5 mm;</p> <p>alimentare (faza/frecventa/voltaj) : 1~ / 50 / 220-230-240;</p> <p>Unitatea externa</p> <p>tip compresor: oscilant etansat ermetic;</p> <p>temperatura ambientala de racire(min./max.) : 10 / 46°C;</p> <p>temperatura ambientala de incalzire(min./max.) : -15 / 18°C;</p> <p>nivel de zgomot(racire/incalzire) : 48 dBA;</p> <p>tip agent frigorific aer conditionat : R-410A;</p>	buc	1				Fisa tehnica nr.50.
<b>ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE CLADIRE C1</b>						
<p><b>51. Separator de grasimi</b> cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debit 3,0 l/s</li> <li>- Volum separator 300 l</li> <li>- Racord in / out d = 110mm</li> </ul>	buc	1				Fisa tehnica nr.51.
TOTAL PROCURARE						
Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						

	TOTAL GENERAL			Mii lei			
				Euro			

Curs de referinta = ..... lei/euro, din data de .....

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 -2 si 6 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 -2 si 6 revine ofertantului .

PROIECTANT,  
ing. CIRTHA GHEORGHE



CONTRACTANT,

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 1

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC:

CAZAN OTEL INCALZIRE Q = 175 Kw

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1.	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali :</b>  <b>Cazan de oțel destinat preparării agentului termic</b> (apă caldă max. 90°C) cu funcționare pe combustibil solid care se va achiziționa echipat cu :          termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, schimbator de siguranță pentru protecția la supratemperatură, prevăzut cu tablou de comandă și automatizare pentru comanda :          pompei de circulație între cazan și butelia de egalizare, pompelor de circulație în circuitele de încălzire și de circulație agent termic în boilerul pentru producere apă caldă.          Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice :          - puterea termică : 175 kW          - temperatura max. de lucru : 90 °C          - presiunea max. de lucru : 3 bar.</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :          Respectarea parametrilor specificați mai sus          Dimensiunile de gabarit ale cazanelor în raport cu dimensiunile spațiului în care se va amenaja centrala termică.</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :          - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie :          - asigurare garanție de funcționare minim 1 an .          - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic :          Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .</p>		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 2

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : POMPA INECTIE INTRE CAZAN SI BUTELIE EGALIZARE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : <b>Pompa de circulație agent termic</b> montata pe conducta între cazan si butelia de egalizare, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 7,52 mc/h -inaltimea de pompare : 3,50 mCA		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 3

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### SUPAPA DE SIGURANTA D = 11/4"

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Supapa de siguranta cu arc Dn = 11/4", p max = 2 bar		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 4

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : POMPA DE CIRCULATIE CIRCUIT RADIATOARE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Pompa de circulație agent termic în circuitul de încălzire cu radiatoare, montată pe conductă, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 0,85 mc/h -inaltimea de pompare: 5,00 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 5

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : POMPA DE CIRCULATIE CIRCUIT BOILER

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : <b>Pompa de circulație agent termic</b> in serpentina boiler, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 1,72 mc/h -inaltimea de pompare: 4,50 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 6

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : POMPA RECIRCULARE APA CALDA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul se sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : <b>Pompa de recirculare apa calda</b> menajera in instalatie, montata pe conducta, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 0,25 mc/h -inaltimea de pompare: 6,50 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHI



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU ÎNGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 7

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### POMPA CIRCULATIE CIRCUIT VENTILOCONVECTOARE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Pompa de circulație agent termic în circuitul de încălzire cu ventiloconvectoare, montată pe conductă, cu turatie variabila, având următoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 4,90 mc/h -înălțimea de pompare: 5,80 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 8**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

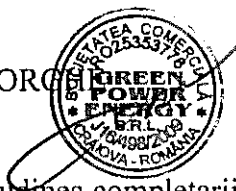
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**VAS DE EXPANSIUNE V = 250 L.**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Vas de expansiune închis, cu membrană, protejat anticoroziv apa-aer, echipat cu o supapa de siguranta, cu volumul de 250 l, pmax= 6 bar , pmin=2.0 bar.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 9

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### STATIE DE DEDURIZARE APA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Statie de dedurizare apa, automatizata, cu senzor la atingerea timpului optim de filtrare, cu urmatoarele caracteristici tehnice: debit maxim 2100 l/h, presiune minima 2 bar, presiune maxima 6 bar		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GH



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 10

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : FILTRU Y IMPURITATI CIRCUIT INCALZIRE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Filtru Y de impuritati Dn 65, circuit incalzire		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 11

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : FILTRU Y IMPURITATI CIRCUIT APA RECE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Filtru Y de impuritati Dn 2" circuit apa rece		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU ÎNGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 12

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

**COS DE FUM D = 350 mm**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali :</b> Cos de fum metalic, Dn = 350 mm, Ht = 8,70 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 300 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse. - termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm - protectie termoizolatie cu tabla ol-zn - elemente de prindere si ancorare pe perete exterior		
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :</b> - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	<b>Conditii de garantie si post garantie :</b> - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic :</b> Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 13

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : SURSA NEINTRERUPTIBILA DE TENSIUNE

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Sursa neintreruptibila de tensiune dedicata pentru centrale termice, complet echipata, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - UPS = 1500VA, 900 w, DC 24V - Acumulator = 2buc x12V/150AH - Autonomie = 4 ore		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 14

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### BOILER BIVALENT 500L

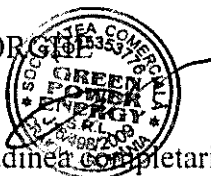
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Boiler bivalent (2 serpentine) pentru preparare apa calda menajera, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - izolatie boiler poliuretan injectat - volum boiler : 500 l; - Presiune maxima : 10 bar; - anod de magneziu - rezistenta electrica P = 3 kw		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si I ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si I revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**FORMULAR F5**

**Faza :**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 15

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

VANA CU TREI CAI D = 32 mm

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Vana cu trei cai montata pe circuitul de injectie la cazanul de incalzire cu Dn=32 mm, KVS 10, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si I revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 16

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

VANA CU TREI CAI D = 25 mm

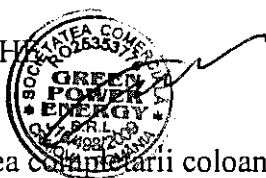
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul se sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Vana cu trei cai montata pe circuitul de incalzire cu radiatoare, avand Dn=25 mm, KVS 4, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 18

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : VENTILOCONVECTOR DE PARAPET

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Ventiloconvector de parapet carcasat in sistem de doua tevi, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit de aer = 690 mc/h - putere de racire = 4,58 kw - putere de incalzire = 9,93 kw - inaltime ventiloconvector H = 500mm.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1 _an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 19

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### VENTILOCONVECTOR TIP CASETA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Ventiloconvector tip caseta de plafon, in sistem de doua tevi, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit de aer = 700 mc/h - putere de racire = 3,50 kw - putere de incalzire = 7,80 kw		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
 COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
 CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
 CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
 AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
 LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 20

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### PANOU SOLAR CU TUBURI VIDATE

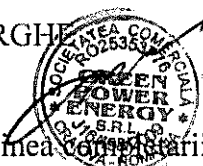
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Panou solar cu tuburi vidate destinate pentru producerea apei calde menajere, cu suprafata absorbanta S=2.80 mp, debit preconizat q = 50 l/(mpxh), presiunea maximă de lucru 6 bar, temperatura maximă de lucru=120°C, echipat cu senzor de temperatură, livrat complet echipat inclusiv suportii metalici pentru montaj pe acoperis inclinat.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
 lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
 responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .





**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**FORMULAR F5**

**Faza :** P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 21

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : MODUL APORT SOLAR

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Modul preparare apa caldă menajeră cu aport solar aferent suprafeței de 8 mp panouri solare echipat cu tablou de comandă și automatizare, senzori de temperatură, pompa circulație apă caldă menajeră, pompa circulație agent termic solar, vas de expansiune, supape de siguranță, schimbator de caldura cu placi, agent termic primar solutie glicol, agent secundar apă caldă menajeră.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**FORMULAR F5**

**Faza :**

P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 22

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### SEPARATOR DE GRASIMI

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Separator de grasimi cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - Debit 3,0 l/s - Volum separator 300 l - Racord in / out d = 110mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 23**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**BAZIN ETANȘ VIDANJABIL**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Bazin etans vidanjabil prefabricat confectionata din poliesteri armati cu fibra de sticla / alte materiale omologate, complet echipat, avand un volum de 10 mc.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 24**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**GRUP POMPARE INCENDIU**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Grup pompare incendiu, complet echipat, format din doua pompe (1 activa + 1 pilot), avand urmatoarele caracteristici tehnice: - debit apa $Q = 7,56 \text{ mc/h}$ - Inaltime pompare $H = 45 \text{ mCA}$ Grupul de pompare va fi prevazut cu colector comun de aspiratie, colector comun de refulare, elemente de inchidere (vane, clapeti etc.), manometre de presiune, precum si tablou de comanda si automatizare, care sunt montate pe un cadru comun si se livreaza ca furnitura completa.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 25

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### GRUP POMPARE APA RECE MENAJERA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Grup pompare apa rece menajera, complet echipat, format din doua pompe (1 activa + 1 Rezerva ), avand urmatoarele caracteristici tehnice: debit apa $Q = 7,20 \text{ mc/h}$ Inaltime pompare $H = 55 \text{ mCA}$ Grupul de pompare va fi prevazut cu colector comun de aspiratie, colector comun de refulare, elemente de inchidere (vane, clapeti etc.), manometre de presiune, precum si tablou de comanda si automatizare, care sunt montate pe un cadru comun si se livreaza ca furnitura completa.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
 COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
 CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
 CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
 AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
 LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 26**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**BOILER ELECTRIC V = 50L**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Boiler electric preparare apa calda menajera, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice:- - capacitate boiler = 50 litri - putere boiler electric [kW]: 1.8 - temperatura max. boiler [°C]: 75 - presiune max. boiler [bar]: 8 - tensiune de alimentare [V]: 230		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 27**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
TERMOCONVECTOR**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Termoconvector alimentat electric, amplare pe perete complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Putere nominala convectorelectric de perete:1500 W; - Tensiune nominala : 220 V/50 Hz; - Termostat reglabil : da; - Termostat de protectie : da;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 28

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### REZERVOR TAMPON V = 1500L

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Rezervor tampon apa metalic pentru rezerva incendiu, apa menajera, complet echipat, cu volumul de 1,50 mc, avand urmatoarele caracteristici: - Racord Alimentare rezervor – DN 50 - Golire de fund cu robinet – DN 50 - Aspiratie rezerva incendiu 1xDN 50 mm cu dispozitiv antivortex - Dispozitiv de preaplin – DN 50 - Legătură între conducta de aductiune si cea de debitare pentru asigurarea alimentării cu apă de incendiu , pe timpul scoaterii din functiune a rezervorului pentru reparatii - Indicator nivel cu cadran x 1 buc		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE. LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**FORMULAR F5**

**Faza :** P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 29

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : CENTRALA DETECTIE SEMNALIZARE ADRESABILA

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici și funcționali :</p> <p>Centrala detectie semnalizare incendiu adresabila, ce se va achizitiona complet echipata. si va avea urmatoarele caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Autotestare continua a starii de operare ;</li> <li>-Protectie la scurt-circuit sau intrerupere a buclei cu semnalizarea acustica si optica indicand pe display locul unde s-a produs acest deranjament si data. - Indicare stare detector defect ;</li> <li>- Indicare intrerupere comunicatii linie ;</li> <li>- Semnalizari : voltaj scazut , current max. ;</li> <li>- Semnalizarea optica si vizuala interna ;</li> <li>- Posibilitate diagnostic de la distanta ;</li> <li>- Bucle detectie : max 5 ;</li> <li>- Lungime bucla detectie : min 1500 m;</li> <li>- afisaj alfanumeric cu posibilitatea afisarii mesajelor si in limba romana ;</li> <li>- memoria de evenimente trebuie sa permita stocarea a cel putin 1000 de evenimente si va putea fi descărcata sau citita pe afisajul local.</li> <li>- 2 surse de alimentare - acumulatori</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</p> <p>Respectarea parametrilor specificati mai sus</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :</p> <p>- Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurare garanție de funcționare minim 1 an .</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .</li> </ul>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic :</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .</p>		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU ÎNGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 30

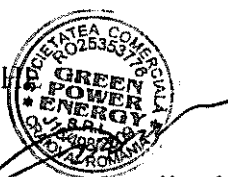
(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### DETECTOR DE FUM OPTIC

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Detector de fum optic, complet echipat, inclusiv soclu cu funcție de autotestare, capabil sa alarmeze la detectia rapida a inceputurilor de incendiu cu acuratete constanta pentru toate tipurile de foc, iar rata de alarme false va fi minima. Caracteristici tehnice: Aria de acoperire - min.60 m2; Inaltimea incaperii – max. 10 m; Tensiune nominala – 19V; Consum curent stand – by – aprox. 45 $\mu$ A; Consum curent in alarma – tip.9mA pulsati; Curent alarma de urgenta – tip. 18 mA; Domeniu de temp.pentru functionare: -25 - +750C; Grad de protectie IP 43; indicator luminos pentru detectorul amplasat in spatiul dintre plafonul fals si planseu		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - <u>Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .</u>		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 31**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
DECLANSATOR MANUAL DE ALARMARE**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Declansator manual de alarmare - Buton incendiu - temperatura operare: -5 ....+40 gr. C - Compatibile cu standardul EN54-11 - Sectiune cablu: 0.28-1.5mm <sup>2</sup> - Capac de culoare rosie cu cheie de rearmare		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 32

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : SIRENA DE INTERIOR

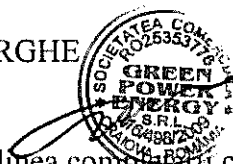
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Dispozitive de alarmare: Sirena de interior cu flash - tensiune alimentare: 17 – 60 V c.c. - consum curent: în sarcina max. 41 mA - intensitate sunet: 106 dBA - temperatura de functionare : -25 / +70 gr. C - culoare: rosie - compatibilitate EN 54-3		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 33

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : SIRENA DE EXTERIOR CU FLASH

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Dispozitive de alarmare: Sirena de exterior cu flash - tensiune alimentare: 27.6 V c.c. - consum curent: 1.4A alarma - frecventa de lucru: 2 kHz , 500 ms - putere acustica: 106 dB la 1 m - temperatura functionare: -25.... +55 gr. C - compatibilitate EN 54-3		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 34

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### DETECTOR DE TEMPERATURA

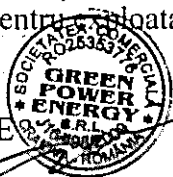
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici și funcționali :</p> <p>Detectori de temperatura</p> <p>Detectorii de temperatura complet echipat, inclusiv soclu, ce sesizeaza cresterea anormala a temperaturi in spatiul supravegheat, depasirea unui anumit prag de temperatura prestabilit sau cresterea cu un anumit prag a temperaturi intr-o perioada scurta de timp.</p> <p>Detector temperatura fixa 60 gr. C, 2 fire, alimentare 12-24 VDC,601H-F</p> <p>– Tensiune de alimentare : 10,5 – 33V</p> <p>Consum in standby :63 <math>\mu</math>A la 10,5V si 67 <math>\mu</math>A la 24V</p> <p>Consum in alarma : 12mA la 10,5V si 45 mA la 24V</p> <p>– Timp de resetare : 2 – 5sec</p> <p>– Detectorul este conform standardului EN 54</p> <p>– Temperatura minima de utilizare : -20 grade C,</p> <p>– Temperatura maxima de utilizare: + 70 grade C</p> <p>– Temperatura minima de depozitare : -25 grade C,</p> <p>– Temperatura maxima de depozitare : + 80 grade C</p> <p>– Umiditate relativa : 0 -95% (fara condens).</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</p> <p>Respectarea parametrilor specificați mai sus</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :</p> <p>- Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie :</p> <p>- asigurare garanție de funcționare minim 1 an .</p> <p>- asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic :</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .</p>		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

Faza :

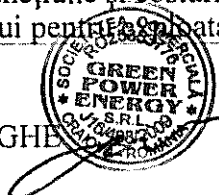
## FIȘA TEHNICĂ NR. 35

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
CAZAN APA CALDA 50 KW CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici și funcționali :</p> <p>Cazan de otel destinat preparării agentului termic (apă caldă max. 90°C) cu funcționare pe combustibil solid care se va achiziționa echipat cu : termostat de siguranță cu armare manuală, termostat de reglaj al temperaturii, sondă gaze arse, monometru, termometru, schimbator de siguranță pentru protecția la supratemperatură, prevăzut cu tablou de comandă și automatizare pentru comanda : pompei de circulație între cazan și butelia de egalizare, pompelor de circulație în circuitele de încălzire și de circulație agent termic în boilerul pentru producere apă caldă.</p> <p>Cazanul va avea următoarele caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puterea termică : 50 kW</li> <li>- temperatura max. de lucru : 90 °C</li> <li>- presiunea max. de lucru : 2 bar.</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranța în exploatare :</p> <p>Respectarea parametrilor specificați mai sus</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante :</p> <p>- Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurare garanție de funcționare minim 1 an .</li> <li>- asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .</li> </ul>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic :</p> <p>Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .</p>		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

## PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 36**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
POMPA CIRCULATIE AGENT TERMIC – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : <b>Pompa de circulație agent termic</b> montata pe conducta intre cazan si butelia de egalizare, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 2,15 mc/h -inaltimea de pompare : 3,50 mCA		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

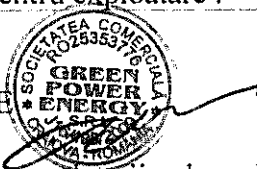
**Faza :****FIȘA TEHNICĂ NR. 37**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
SUPAPA DE SIGURANTA D = 1" – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Supapa de siguranta cu arc Dn = 1", p max = 2 bar		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :****FIȘA TEHNICĂ NR. 38**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :****POMPA CIRCULATIE CIRCUIT RADIATOARE – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Pompa de circulație agent termic în circuitul de încălzire cu radiatoare, montată pe conductă, cu turatie variabilă, având următoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 0,70 mc/h -înălțimea de pompare: 3,50 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta în exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; în cazul în care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât și executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

Faza :

## FIȘA TEHNICĂ NR. 39

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

## UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

## POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BOILER – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Pompa de circulație agent termic în serpentina boiler, montată pe conductă, cu turatie variabila, avand urmatoarele caracteristici tehnice: -debit volumic: 1,44 mc/h -inaltimea de pompare: 4,00 mCA.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHI

OFERTANT,

## PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 40**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
VAS DE EXPANSIUNE V = 100L – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul se sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Vas de expansiune închis, cu membrană, protejat anticoroziv apa-aer, echipat cu o supapa de siguranta, cu volumul de 100 l, $p_{max}=6$ bar , $p_{min}=2.0$ bar.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza:** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 41**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**STATIE DEDURIZARE – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul se sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Statie de dedurizare apa, automatizata, cu senzor la atingerea timpului optim de filtrare, cu urmatoarele caracteristici tehnice: debit maxim 600 l/h, presiune minima 2 bar, presiune maxima 6 bar		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_ an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**FORMULAR F5**

**Faza :** P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 42

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### FILTRU Y DE IMPURITATI CIRCUIT INCALZIRE – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Filtru Y de impuritati d = 11/4", circuit incalzire		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
**Faza :** LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 43

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : FILTRU Y DE IMPURITATI APA RECE – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Filtru Y de impuritati D = 1" circuit apa rece		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
 ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6, AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
**Faza :** LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 44

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### COS DE FUM D = 300mm – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Cos de fum metalic, Dn = 300 mm, Ht = 6,00 m livrat cu: - caciula de protectie, placa fundatie, - usa de vizitare, curatire si explozie, stut evacuare condens, - 1 piesa de racord cazan Dn 250 mm, prevazuta cu priza pentru prelevare probe gaze arse. - termoizolat cu vata minerala cu gr. = 10cm - protectie termoizolatie cu tabla ol-zn elemente de prindere si ancorare pe perete exterior		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIȘA TEHNICĂ NR. 45

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :

#### SURSA NEINTRERUPTIBILA DE TENSIUNE – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Sursa neintreruptibila de tensiune dedicata pentru centrală termice, complet echipata, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - UPS = 1500VA, 900 w, DC 24V - Acumulator = 2buc x12V/150AH - Autonomie = 4 ore		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHI

OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 46**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
BOILER CU SERPENTINA V = 300L – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Boiler cu serpentina pentru preparare apa calda menajera, complet echipat, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - izolatie boiler poliuretan injectat - volum boiler : 300 l; - Presiune maxima : 10 bar; - anod de magneziu - rezistenta electrica P = 2 kw		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de  
lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii,  
responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PESTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANŞ VIDANJABIL ŞI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

### FIŞA TEHNICĂ NR. 47

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : VANA CU TREI CAI D = 32mm – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici şi funcţionali : Vana cu trei cai montata pe circuitul de injectie la cazanul de incalzire cu Dn=32 mm, KVS 10, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificaţi mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanţie de funcţionare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanţie .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistenţă tehnică, montaj şi punere în funcţiune şi costurile pentru şcolarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

#### PRECIZARE :

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
**Faza :** P.T.

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 48**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :  
VANA CU TREI CAI D = 25 mm – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Vana cu trei cai montata pe circuitul de incalzire cu radiatoare, avand Dn=25 mm, KVS 4, echipata cu servomotor actionat electric, alimentare 230 V		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Acordare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim 1 an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

**PRECIZARE :**

Proiectantul raspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completării coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU ÎNGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 49**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

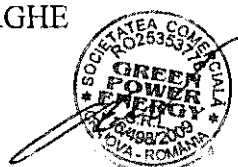
**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**APARAT AER CONDITIONAT 9000 BTU – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul se sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametrii tehnici și funcționali :</b> Echipament de climatizare tip split (unitate exterioara + unitate interioara), avand o putere de 9000 BTU cu functionare pe tehnologie inverter, complet echipat avand urmatoarele caracteristici tehnice: Unitatea interna capacitate racire (min./nom./max.):1.3/2.52/3 kW; capacitate incalzire (min./nom./max.):1.3/2.8/4 kW; nivel zgomot racire (max./nom./min./siletios) : 40 /34/ 29 / 24 dBA; nivel zgomot incalzire (max./nom./min./siletios): 40 / 34 / 29 / 24 dBA; tip agent frigorific aparat aer conditionat : R410A; racorduri tevi (lichid/gaz/drenare) : 6.35 / 9.52 mm / 16.5 mm; alimentare (faza/frecventa/voltaj) :220-230-240; Unitatea externa tip compresor: oscilant etansat ermetic; temp ambientala de racire(min./max.) : 10 / 46°C; temp ambientala de incalzire(min./max.) :-15 / 18°C; nivel de zgomot(racire/incalzire) : 46 dBA; tip agent frigorific aer conditionat : R-410A;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,



**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN

**FORMULAR F5**

COMUNA ROJIȘTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA  
P.T.

**Faza :**

**FIȘA TEHNICĂ NR. 50**

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC :**

**APARAT AER CONDITIONAT 12000 BTU – CLADIREA C1**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Echipament de climatizare tip split (unitate exterioara + unitate interioara), avand o putere de 12000 BTU cu functionare pe tehnologie inverter, complet echipat avand urmatoarele caracteristici tehnice: Unitatea interna cap. racire (min./nom./max.): 1.30/ 3.32 / 3.80 kW; cap. incalzire(min./nom./max.): 1.3/3.50/ 4.80 kW; nivel zgomot racire (max./nom./min./siletios) : 41 /34/ 30 / 25 dBA; nivel zgomot incalzire (max./nom./min./siletios) :41 / 34 / 30 / 25 dBA; tip agent frigorific aparat aer conditionat : R410A; racorduri tevi (lichid/gaz/drenare) : 6.35 / 9.52 mm / 16.5 mm; alimentare (faza/frecventa/voltaj) : 220-230-240; Unitatea externa tip compresor: oscilant etansat ermetic; temp ambientală de racire(min./max.) : 10 / 46°C; temp ambienT de incalzire(min./max.) : -15 / 18°C; nivel de zgomot(racire/incalzire) : 48 dBA; tip agent frigorific aer conditionat : R-410A;		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificati mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,  
ing. CIRTILA GHEORGHE



OFERTANT,

**Investitia:** MODERNIZARE UNITATE DE ACVACULTURA DIN  
COMUNA ROJISTE PRIN REABILITAREA SI MODERNIZAREA  
CONSTRUCTIILOR C1 SI C6 SI A BAZINELOR DE PEȘTE EXISTENTE, RECOMPARTIMENTARI  
CORP C1, CONSTRUIRE RESTAURANT D+P+M CU INGLOBAREA CORPULUI C6,  
AMPLASARE BAZIN ETANȘ VIDANJABIL ȘI AMENAJARI EXTERIOARE.  
LOC. ROJISTE, JUD. DOLJ, COMPLEXUL ROJISTEA

**FORMULAR F5**

**Faza :** P.T.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 51

( se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc, prevazute in Formularul F 4 )

#### UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC : SEPARATOR DE GRASIMI – CLADIREA C1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse Prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali : Separator de grasimi cu montaj direct in pamant, complet echipat inclusiv rama si capac de vizitare, avand urmatoarele caracteristici tehnice: - Debit 3,0 l/s - Volum separator 300 l - Racord in / out d = 110mm		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare : Respectarea parametrilor specificați mai sus		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante : - Agrementare conform prevederilor Legii 10/95 .		
4.	Conditii de garantie si post garantie : - asigurare garanție de funcționare minim 1 an . - asigurarea pieselor de schimb minim _1_an, după perioada de garanție .		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : Ofertele vor include costurile pentru asistență tehnică, montaj și punere în funcțiune și costurile pentru școlarizarea personalului pentru exploatare .		

PROIECTANT,

ing. CIRTILA GHEORGHE

OFERTANT,

#### PRECIZARE.:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului .

