

ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂRE

privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a *cheltuielilor aferente investiției*”

Analizând:

- Proiectul de hotărâre nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a *cheltuielilor aferente investiției*” – proiect elaborat la inițiativa Primarului Comunei Grădinari;

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Grădinari nr. 1111 din 26.08.2025 al proiectului de hotărâre nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a *cheltuielilor aferente investiției*”;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 44 din 26.03.2025 privind aprobarea bugetului local de venituri și cheltuieli al comunei Grădinari, județul Caras-Severin, pe anul 2025, cu completările ulterioare;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 117 din 05.12.2023 privind aprobarea proiectului cu titlul “**Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin**” și a *cheltuielilor aferente investiției*”;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 118 din 05.12.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiție „Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin”;

Având în vedere:

- Raportul de specialitate nr. 1112/26.08.2025 întocmit de d-l Florin-Mircea MERȘA – Consilier I Principal la proiectul de hotărâre nr. 122 din 27.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a *cheltuielilor aferente investiției*”

- Avizul Comisiei pentru activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism

- Avizul Comisiei pentru administrație publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenești

- OME nr. 1431/01.11.2023 pentru aprobarea Ghidului Solicitantului - Conditii specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru Modernizare – sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice;

În temeiul prevederilor:

- art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 10 alin. (4) din H.G.R. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

- art. 129 alin. (1), alin. (2) lit.b, art. (4) lit. d, coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare
Consiliul local al comunei Grădinari, întrunit în ședință ordinară

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă devizul general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”, întocmit de S.C. BANAT CONSULTING S.R.L. și înregistrat la Primăria comunei Grădinari cu nr. 1110/26.08.2025, conform **Anexei nr. 1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Grădinari.

Art. 3. – La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri orice alte reglementări contrare își încetează aplicabilitatea.

Art. 4. – Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr. 554/2004 – Legea contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea procedurii prealabile.

Art. 5. – Prezenta hotărâre, se va face publică prin afișare la Fișierul Primăriei și pe site-ul comunei Grădinari și se comunică în baza prevederilor art.197 alin.1 și 2 și art.198 alin.1 și 2 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, la:

- Instituția Prefectului – Județul Caraș-Severin;
- Primarul comunei Grădinari;
- Compartimentul Financiar Contabil, Impozite și Taxe Locale.

GRĂDINARI

NR. 121

DATA 28.08.2025

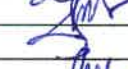
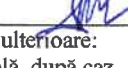
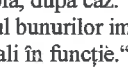
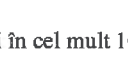
**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Claudiu-Dănuț GRUIA**



**CONTRASEMNEAZĂ,
p. SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI GRĂDINARI
CONSILIERI PRINCIPAL
Florin-Mircea MERȘA**

Hotărâre adoptată de Consiliul Local al comunei Grădinari în ședința ordinară din data de 28 august 2025, sistem de vot liber, cu un număr de 11 voturi „pentru”, 0 „abțineri” și 0 voturi „împotriva”.

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL NR.121/2025¹

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1.	Adoptarea hotărârii nr.121/2025 ¹) s-a făcut cu majoritate ☐ simplă ☐ absolută ☐ calificată ²	28/08/2025	
2.	Comunicarea către primar ²)	28/08/2025	
3.	Comunicarea către prefectul județului ³)	28/08/2025	
4.	Aducerea la cunoștință publică ⁴) + ⁵)	28/08/2025	
5.	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴) + ⁵)	.../.../.....	
6.	Hotărârea devine obligatorie ⁶) sau produce efecte juridice ⁷), după caz	28/08/2025	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului [nr.57/2019](#) privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

¹) Art. 139 alin.(1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.

(2) Prin excepție de la prevederile alin.(1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art.5 lit.dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție.“

²) Art.197 alin.(2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.“

³) Art.197 alin.(1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică Hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării ...

⁴) Art. 197 alin.(4): „Hotărârile ... se aduc la cunoștință publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.“

⁵) Art.199 alin.(1): „Comunicarea Hotărârilor ... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.“

⁶) Art.198 alin.(1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.“

⁷) Art.199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.“

¹ Se completează cu numărul și anul Hotărârii consiliului local.

² Se bifează tipul de majoritate cu care s-a adoptat Hotărârea consiliului local.

Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. 121/28.02.2025

Pag 1

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____

BANAT consulting
ALTE EXPERIENTA IN MANAGEMENT

Nr 1110/26.02.2025

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	RACORDARE LA SEN CONFORM ATR, 18911773 /08.02.2024	273,868.15	52,034.95	325,903.10
	TOTAL CAPITOL 2	273,868.15	52,034.95	325,903.10
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	64,000.00	12,160.00	76,160.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	67,000.00	12,730.00	79,730.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	60,000.00	11,400.00	71,400.00
3.7.2	Auditul financiar	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8	Asistenta tehnica	14,000.00	2,660.00	16,660.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	6,000.00	1,140.00	7,140.00

DEVIZUL GENERAL: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 3	145,000.00	27,550.00	172,550.00

**CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investiția de bază**

4.1	Construcții și instalații	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	14,626.24	91,606.50
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	4,667.68	29,234.44
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalații echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalică susținere panouri	10,144.09	1,927.38	12,071.47
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	704.81	4,414.31
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	239.96	1,502.93
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	3,439.44	21,541.77
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	2,778.88	17,404.58
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALAȚII BENEFICIAR	21,687.78	4,120.68	25,808.46
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	2,400.26	15,033.19
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	565.47	3,541.63
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	286.86	1,796.64
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalații echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	207,131.96	39,355.07	246,487.03
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALAȚII BENEFICIAR	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	305,800.00	58,101.99	363,901.99

**CAPITOL 5
Alte cheltuieli**

5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	500.00	0.00	500.00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	500.00	0.00	500.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8,075.00	1,534.25	9,609.25

**DEVIZUL GENERAL: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al
Comunei Gradinari, județul Caras Severin**

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 5	8,575.00	1,534.25	10,109.25
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00	285.00	1,785.00
	TOTAL CAPITOL 6	1,500.00	285.00	1,785.00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 7	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		734,743.15	139,506.19	874,249.34
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		98,668.04	18,746.92	117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, Județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____

**DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI**

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	14,626.24	91,606.50
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	4,667.68	29,234.44
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09	1,927.38	12,071.47
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	704.81	4,414.31
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	239.96	1,502.93
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	3,439.44	21,541.77
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	2,778.88	17,404.58
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78	4,120.68	25,808.46
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	2,400.26	15,033.19
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	565.47	3,541.63
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	286.86	1,796.64
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
	TOTAL I - subcap. 4.1	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96	39,355.07	246,487.03
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	207,131.96	39,355.07	246,487.03
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		305,800.00	58,101.99	363,901.99

DEVIZUL OBIECTULUI:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRI



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	273,868.15	0.00
2.1	RACORDARE LA SEN CONFORM ATR, 18911773 /08.02.2024	273,868.15	0.00
3.5	Proiectare	64,000.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	25,000.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	8,000.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	30,000.00	0.00
4	Investitia de baza	305,800.00	98,668.04
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04	98,668.04
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	76,980.26
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	24,566.76
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91	4,568.91
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09	10,144.09
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	3,709.50
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	1,262.97
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	18,102.33
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	14,625.70
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78	21,687.78
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	12,632.93
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	2,976.16
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	1,509.78
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91	4,568.91
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96	0.00
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	0.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	0.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96	0.00
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	0.00

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

1	2	3	4
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		645,168.15	98,668.04
TVA 19 %		122,581.94	18,746.92
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		767,750.09	117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91
	TOTAL I	98,668.04
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	207,131.96
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00
	TOTAL IV	1,500.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		307,300.00
TVA 19%:		58,386.99
TOTAL VALOARE:		365,686.99

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	TSG02A1[1]	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	25.00	44.20	1,105.11
				material:	0.00	0.00
				manopera:	44.20	1,105.11
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TsE05XB	Nivelarea cu autogreder pana la 175cp a suprafatei ternului natural si a platformelor de terasamnet prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat...teren cat 2	100 mp	25.00	17.30	432.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	17.30	432.50
				transport:	0.00	0.00
3	SPVA10A[1]	Extragerea pamantului vegetal manual cu incarcarea in mijlocul de transport auto...teren mijlociu	mc	81.25	166.37	13,517.45
				material:	0.00	0.00
				manopera:	166.37	13,517.45
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	81.25	98.46	7,999.49
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.01
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	98.46	7,999.48
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0.00	14,622.56	432.50	7,999.48	23,054.55
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	329.01	0.00	0.00	329.01
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	14,951.57	432.50	7,999.48	23,383.55
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	448.55	12.97	239.98	701.51
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	15,400.12	445.47	8,239.47	24,085.06
Profit	2.0000 %	0.00	308.00	8.91	164.79	481.70
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	15,708.12	454.38	8,404.26	24,566.76
TOTAL GENERAL (fara TVA):						24,566.76
TVA:	19.00%					4,667.68
TOTAL GENERAL:						29,234.44
OBIECTUL: CEF GRADINARI						

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare						
1	Priza de pamant inverter					
1.3	W2I04A#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	kg	24.00	34.18	820.28
				material:	14.18	340.28
				manopera:	20.00	480.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2",batut in pam.la adinc. pina la 3,5 m	buc	10.00	111.28	1,112.80
				material:	3.28	32.80
				manopera:	108.00	1,080.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	5900012	Electrod impamantare 1,5 m	buc	10.00	59.14	591.40
				material:	59.14	591.40
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare -	buc	1.00	57.94	57.94
				material:	45.94	45.94
				manopera:	12.00	12.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	EC03C#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...de 16-25 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	22.00	34.16	751.45
				material:	11.28	248.09
				manopera:	20.00	440.00
				utilaj:	2.88	63.36
				transport:	0.00	0.00
1.7.L	3809739	Conductor MYF 1x25 mmp	m	22.44	14.12	316.85
1.8	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	2.00	1.81	3.62
				material:	0.01	0.02
				manopera:	1.80	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.8.L	5202337	Papuc cupru pc 25	buc	2.00	2.11	4.22
1.9	APR161647 1	Montare bare echipotentializare	buc	1.00	88.00	88.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	88.00	88.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10	3519617	Bara echipotentializare	buc	1.00	89.33	89.33
				material:	89.33	89.33
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.80	490.00	392.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	392.00

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

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

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare**

1.12	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamânt	buc	1.00	72.00	72.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	72.00	72.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	1,668.95	2,175.60	63.36	392.00	4,299.91

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	48.95	0.00	0.00	48.95
---	----------	------	-------	------	------	-------

Total inclusiv Cheltuieli directe:	1,668.95	2,224.55	63.36	392.00	4,348.86
---	-----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------

Cheltuieli indirecte	3.0000 %	50.07	66.74	1.90	11.76	130.47
----------------------	----------	-------	-------	------	-------	--------

Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	1,719.02	2,291.29	65.26	403.76	4,479.32
---	-----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------

Profit	2.0000 %	34.38	45.83	1.31	8.08	89.59
--------	----------	-------	-------	------	------	-------

Total inclusiv Beneficiu:	1,753.40	2,337.11	66.57	411.84	4,568.91
----------------------------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------

TOTAL GENERAL (fara TVA):					4,568.91
----------------------------------	--	--	--	--	-----------------

TVA:	19.00%				868.09
-------------	--------	--	--	--	---------------

TOTAL GENERAL:					5,437.00
-----------------------	--	--	--	--	-----------------

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Structura metalica sustinere panouri**

1	ATD29B#	Montare structura pentru panouri fotovoltaice	buc	128.00	47.06	6,023.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	46.00	5,888.00
				utilaj:	1.06	135.04
				transport:	0.00	0.00

2	3611	Asimilat- Utilaj pt batere profile metalice	ora	10.00	350.00	3,500.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	350.00	3,500.00
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	0.00	5,888.00	3,635.04	0.00	9,523.04

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	132.48	0.00	0.00	132.48
---	----------	------	--------	------	------	--------

Total inclusiv Cheltuieli directe:	0.00	6,020.48	3,635.04	0.00	9,655.52
---	-------------	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	180.61	109.05	0.00	289.67
----------------------	----------	------	--------	--------	------	--------

Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	0.00	6,201.09	3,744.09	0.00	9,945.19
---	-------------	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Profit	2.0000 %	0.00	124.02	74.88	0.00	198.90
--------	----------	------	--------	-------	------	--------

Total inclusiv Beneficiu:	0.00	6,325.12	3,818.97	0.00	10,144.09
----------------------------------	-------------	-----------------	-----------------	-------------	------------------

TOTAL GENERAL (fara TVA):					10,144.09
----------------------------------	--	--	--	--	------------------

TVA:	19.00%				1,927.38
-------------	--------	--	--	--	-----------------

TOTAL GENERAL:					12,071.47
-----------------------	--	--	--	--	------------------

STADIUL FIZIC: Montaj module

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

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Montaj module**

1	IP02A01+[1]	Montare panou fotovoltaic in sistem on grid - montaj pe structura preinstalata	buc	128.00	22.75	2,912.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.12	2,831.36
				utilaj:	0.63	81.02
				transport:	0.00	0.00
2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.10	490.00	539.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	539.00
3	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.10	14.00	15.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.00	15.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	0.00	2,846.76	81.02	539.00	3,466.78

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	64.05	0.00	0.00	64.05
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	2,910.81	81.02	539.00	3,530.84
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	87.32	2.43	16.17	105.93
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	2,998.14	83.45	555.17	3,636.76
Profit	2.0000 %	0.00	59.96	1.67	11.10	72.74
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	3,058.10	85.12	566.27	3,709.50
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,709.50
TVA:	19.00%					704.80
TOTAL GENERAL:						4,414.30

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Montaj invertoare**

1	TCD12A1[0]	Montare invertor trifazat 100 kW	buc	1.00	824.00	824.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	824.00	824.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	ET09A2+	Asimilat- Parametrizare invertoare	buc	1.00	160.00	160.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	160.00	160.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.40	490.00	196.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	196.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	0.00	984.00	0.00	196.00	1,180.00

STADIUL FIZIC: Montaj invertoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI					
STADIUL FIZIC: Montaj invertoare					
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	22.14	0.00	22.14
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	1,006.14	0.00	196.00
					1,202.14
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	30.18	0.00	5.88
					36.06
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	1,036.32	0.00	201.88
					1,238.20
Profit	2.0000 %	0.00	20.73	0.00	4.04
					24.76
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	1,057.05	0.00	205.92
					1,262.97
TOTAL GENERAL (fara TVA):					1,262.97
TVA:	19.00%				239.96
TOTAL GENERAL:					1,502.93

OBIECTUL: CEF GRADINARI
STADIUL FIZIC: Cabluri CC

1	EC05A1	Cablul electric pentru racordare panouri solare	m	840.00	2.00	1,680.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.00	1,680.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	4700017	Cablul solar 6 mm rosu	m	420.00	6.19	2,599.80
				material:	6.19	2,599.80
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	4700018	Cablul solar 6mm negru	m	420.00	6.19	2,599.80
				material:	6.19	2,599.80
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	ES15A2+[1]	Mufare cablu cc cu set mufe MC4	buc	85.00	18.31	1,556.35
				material:	10.31	876.35
				manopera:	8.00	680.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	EA04B#[1]	Montare jgheab metalic pentru sustinere si protectie cabluri	m	10.00	39.73	397.32
				material:	11.33	113.32
				manopera:	28.40	284.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.L	6311246	Jgheab metalic perforat 100x50 cu capac si accesorii montaj incluse	m	10.00	182.00	1,820.00
6	EA02D1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de lemn	m	100.00	27.79	2,779.01
				material:	10.59	1,059.01
				manopera:	17.20	1,720.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

						Pag 6	
STADIUL FIZIC: Cabluri CC							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI							
STADIUL FIZIC: Cabluri CC							
7	200304434	Materiale marunte CC- conectori , suporti, fasete fixare cabluri, suruburi , profile montaj , tub termocontactibil , banda izolat etc	set	1.00	3,700.00	3,700.00	
				material:	3,700.00	3,700.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		12,768.28	4,364.00	0.00	0.00	17,132.28	
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	98.19	0.00	0.00	98.19
Total inclusiv Cheltuieli directe:		12,768.28	4,462.19	0.00	0.00	17,230.47	
Cheltuieli indirecte		3.0000 %	383.05	133.87	0.00	0.00	516.91
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		13,151.33	4,596.06	0.00	0.00	17,747.38	
Profit		2.0000 %	263.03	91.92	0.00	0.00	354.95
Total inclusiv Beneficiu:		13,414.36	4,687.98	0.00	0.00	18,102.33	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						18,102.33	
TVA:		19.00%				3,439.44	
TOTAL GENERAL:						21,541.77	
OBIECTUL: CEF GRADINARI							
STADIUL FIZIC: Cabluri CA							
1	TSC12XC	Sapatura mec.la santuri pt.cond.cu excav.,cu sapare long.cu elinda,desc.depoz,elinda60-100cp ter.c.i	100 mc	0.48	1,178.00	565.44	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	1,178.00	565.44	
				transport:	0.00	0.00	
2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	0.48	155.60	74.69	
				material:	131.20	62.98	
				manopera:	24.40	11.71	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
3	W2H07C1	Profil tip...m+1-2m pentru 3 cabluri de 1 kv strat protectol cu folii din pvc	m	150.00	3.60	540.48	
				material:	1.44	216.54	
				manopera:	2.16	323.94	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
4	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.50	12.40	31.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	12.40	31.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
5	EC04F%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...de 240 mmp, montat pe fundul canalelor	m	150.00	13.69	2,054.12	
				material:	0.09	14.12	
				manopera:	13.60	2,040.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
5.L	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	150.00	49.19	7,378.50	

STADIUL FIZIC: Cabluri CA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI						
STADIUL FIZIC: Cabluri CA						
6	W2D03D#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp;	buc	8.00	3.21	25.67
				material:	0.01	0.07
				manopera:	3.20	25.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	8.00	0.90	7.20
7	W2G23G#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 75mm montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 70-150 mmp;	m	150.00	10.40	1,560.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.40	1,560.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	2303564	Tub proiectie, rîflat, d=63 mm (curenti slabi date, voce, tv)	m	150.00	4.15	622.50
8	ATD11A[1]	Cablul masura, cda, semnalizare pozat în pământ cu: pînă la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	200.00	0.80	160.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.80	160.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	4700023	Cablul comunicatii RS485	m	200.00	1.88	376.00
9	ATE01XA	Încercarea cablurilor de energie electrică jî	buc	1.00	431.00	431.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	56.00	56.00
				utilaj:	375.00	375.00
				transport:	0.00	0.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8,677.90	4,208.25	940.44	0.00	13,826.60
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	94.69	0.00	0.00	94.69
Total inclusiv Cheltuieli directe:		8,677.90	4,302.94	940.44	0.00	13,921.28
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	260.34	129.09	28.21	0.00	417.64
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		8,938.24	4,432.03	968.65	0.00	14,338.92
Profit	2.0000 %	178.76	88.64	19.37	0.00	286.78
Total inclusiv Beneficiu:		9,117.01	4,520.67	988.03	0.00	14,625.70
TOTAL GENERAL (fara TVA):						14,625.70
TVA:		19.00%				2,778.88
TOTAL GENERAL:						17,404.58

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Montaj PT**

1	W1SC04A# [1]	Montare Post de transformare	buc	1.00	5,480.00	5,480.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2,600.00	2,600.00
				utilaj:	2,880.00	2,880.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Montaj celule mt

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR					
STADIUL FIZIC: Montaj celule mt					
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	29.30	0.00	29.30
Total inclusiv Cheltuieli directe:		61.52	1,331.30	1,440.00	2,832.82
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	1.85	39.94	43.20	84.98
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		63.37	1,371.23	1,483.20	2,917.80
Profit	2.0000 %	1.27	27.42	29.66	58.36
Total inclusiv Beneficiu:		64.64	1,398.66	1,512.86	2,976.16
TOTAL GENERAL (fara TVA):					2,976.16
TVA:		19.00%			565.47
TOTAL GENERAL:					3,541.63

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Montaj tablouri electrice**

STADIUL 1210: Montaj tablou electric		Montaj tablou CA		buc	1.00	1,405.56	1,405.56
					material:	3.45	3.45
					manopera:	1,400.00	1,400.00
					utilaj:	2.11	2.11
					transport:	0.00	0.00
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			3.45	1,400.00	2.11	0.00	1,405.56
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	31.50	0.00	0.00	31.50	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3.45	1,431.50	2.11	0.00	1,437.06	
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.10	42.95	0.06	0.00	43.11	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		3.55	1,474.45	2.17	0.00	1,480.17	
Profit	2.0000 %	0.07	29.49	0.04	0.00	29.60	
Total inclusiv Beneficii:		3.62	1,503.93	2.22	0.00	1,509.78	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,509.78	
TVA:		19.00%					286.86
TOTAL GENERAL:							1,796.64

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare****1 Priza de pamant PC**

1.3	W2104A#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren normal;	kg	24.00	34.18	820.28
			material:	14.18	340.28	
			manopera:	20.00	480.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR							
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare							
1.4	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2", batut in pam.la adinc. pina la 3,5 m	buc	10.00	111.28	1,112.80	
				material:	3.28	32.80	
				manopera:	108.00	1,080.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.5	5900012	Electrod impamantare 1,5 m	buc	10.00	59.14	591.40	
				material:	59.14	591.40	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.6	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare -	buc	1.00	57.94	57.94	
				material:	45.94	45.94	
				manopera:	12.00	12.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.7	EC03C#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...de 16-25 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	22.00	34.16	751.45	
				material:	11.28	248.09	
				manopera:	20.00	440.00	
				utilaj:	2.88	63.36	
				transport:	0.00	0.00	
1.7.L	3809739	Conductor MYF 1x25 mmp	m	22.44	14.12	316.85	
1.8	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	2.00	1.81	3.62	
				material:	0.01	0.02	
				manopera:	1.80	3.60	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.8.L	5202337	Papuc cupru pc 25	buc	2.00	2.11	4.22	
1.9	APR161647 1	Montare bare echipotentializare	buc	1.00	88.00	88.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	88.00	88.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.10	3519617	Bara echipotentializare	buc	1.00	89.33	89.33	
				material:	89.33	89.33	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.80	490.00	392.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	490.00	392.00	
1.12	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamânt	buc	1.00	72.00	72.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	72.00	72.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,668.95	2,175.60	63.36	392.00	4,299.91	

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR						
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare						
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	48.95	0.00	0.00	48.95
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,668.95	2,224.55	63.36	392.00	4,348.86
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	50.07	66.74	1.90	11.76	130.47
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,719.02	2,291.29	65.26	403.76	4,479.32
Profit	2.0000 %	34.38	45.83	1.31	8.08	89.59
Total inclusiv Beneficiu:		1,753.40	2,337.11	66.57	411.84	4,568.91
TOTAL GENERAL (fara TVA):						4,568.91
TVA:	19.00%					868.09
TOTAL GENERAL:						5,437.00
TOTAL Cheltuieli directe:		24,849.06	46,210.78	9,537.83	12,278.48	92,876.15
TOTAL Recapitulatie:		1,257.36	3,430.62	482.61	621.29	5,791.89
TOTAL GENERAL (fara TVA):		26,106.42	49,641.40	10,020.45	12,899.77	98,668.04
TVA:	19.00%					18,746.92
TOTAL GENERAL:						117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente CEF GRADINARI							
1	PANOU FOTOVOLTASIC SOLAR MONOCRISTALIN	buc	128.00	500.00	64,000.00 -		FT1-Panou fotovoltaic monocristalin 600 Wp
2	INVERTOR DE PUTERE 100kW	buc	1.00	20,800.00	20,800.00 -		FT2- INVERTOR 400V, 100 kW
3	STRUCTURA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE PENTRU 128 PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1.00	21,500.00	21,500.00 -		FT3- STRUCTURA METALICA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE
TOTAL Lista echipamente CEF GRADINARI					106,300.00		
Lista echipamente PC CEF GRADINARI							
1	ECHIPAMENTE COMPARTIMENT BENEFICIAR PC GRADINARI, CF. ATR. NR. 18911773 /08.02.2024	buc	1.00	100,831.96	100,831.96 -		FT4 ECHIPAMENTE BENEFICIAR PUNCT CONEXIUNE
TOTAL Lista echipamente PC CEF GRADINARI					100,831.96		
TOTAL:				lei	207,131.96		
TVA:				19.00 %	lei	39,355.07	
TOTAL cu TVA:				lei	246,487.03		

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F5cp - FT1-Panou fotovoltaic monocristalin 600 Wp

Utilajul, echipamentul tehnologic: PANOU FOTOVOLTASIC SOLAR MONOCRISTALIN

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali 1. Putere maxima STC □ 600 Wp 2. Curent la puterea maxima: □ 13A 3. Tensiune la mers in Gol: □ 53V 4. Eficienta panou > 22% 5. Temperatura de operare: de la -40 pana la +85 grade Celsius 6. Tensiune maxima pe string: 1500V 7. Sectiune cabluri conectare: 4-6 mmp 8. Curent de scurtcircuit: □ 14,5 A 9. Conectori MC4			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE) 2. Panourile fotovoltaice vor indeplini cerintele standardului IEC 61215 3. Panourile fotovoltaice vor indeplini cerintele standardului IEC 61730			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante 1. Garantie panouri fotovoltaice - minim 12 ani 2. Garantia de functionare fara degradarea productiei sub 80,7% din capacitatea initiala: 25 ani			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FT2- INVERTOR 400V, 100 kW

Utilajul, echipamentul tehnologic: INVERTOR DE PUTERE 100kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali 1. Putere nominala AC 100 kW 2. Tensiune maxima DC la intrare: 1100V 3. Numar de MPPT: □10 buc 4. Numar de intrari/MPPT: 2 buc 5. Curent Maxim/MPPT: □30A 6. Curent maxim/intrare: □20A 7. Tensiune de pornire DC: □200V 8. Curent de scurtcircuit maxim /MPPT: □40 A 9. Tensiune nominala AC: 400V 10. Frecventa AC: 50 Hz 11. Descarcatori pe intrarile DC: inclusi 12. Interfata RS 485: inclusa 13. Intrerupator DC: inclus 14. Protectie la inversarea polaritatii pe DC: inclusa 15. Temperatura de operare: -25 ~ 60 grade Celsius 16. Grad de protectie: IP 66		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE) 2. Invertoarele vor indeplini cerintele standardului IEC 61727		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Garantie inverter: □5 ani		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FT3- STRUCTURA METALICA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE

Utilajul, echipamentul tehnologic:STRCUTURA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE PENTRU 128 PANOURI FOTOVOLTAICE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali			
1. STRUCTURA PE 2 PILONI MONTATI PRIN BATAIE			
2. CONTRAVANTUIRE INCLUSA			
3. INCLUDE TOALE ELEMENTELE PENTRU FIXAREA A 128 PANOURI FOTOVOLTAICE DE 600 WP			
4. UNGHI 25-30 GRADE			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
1. PROTECTIE ANTICOROZIVA CONFORM SR EN 1403:2001- Protectie anticoroziva a metalelor. Acoperiri electrochimice. Metoda de stabilire a conditiilor generale			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
Garantie □ 12 ani			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FT4 ECHIPAMENTE BENEFICIAR PUNCT CONEXIUNE

Utilajul, echipamentul tehnologic: ECHIPAMENTE COMPARTIMENT BENEFICIAR PC GRADINARI, CF.
ATR. NR. 18911773 /08.02.2024

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali - Realizare coloana JT la TG si priza de pamantare la BMPT-i proiectat - Interruptorul plecarea din cutia de masura (DG) va fi obligatoriu prevazut cu urmatoarele protectii: - protectie generala maximala de curent la scurtcircuit - protectie generala maximala de curent la suprasarcina - protectie la supratensiuni de frecventa industrială (DPST) - Dispozitivul de interfata (DI) din instalatia de productie a utilizatorului = interruptor automat de categoria AC3 comandat de sistemul de protectie de interfata SPI ce trebuie sa fie conform cu Ord.132/2020: Functia de protectie de tensiune treapta I - 1,15 Un / 0,5s Functia de protectie de tensiune treapta II - 0,85 Un / 3,2s Functia de protectie de frecventa treapta I - 52 Hz / 0,5s Functia de protectie de frecventa treapta II, - 47,5 Hz / 0,5s Functia de protectie de maxima tensiune (val. mediata la 10 min.)* - 1,1 Un / 603s** - Va trebui prevazut un dispozitiv de rezerva pentru DI (acesta poate fi DG). Functiile de protectie de rezerva a DI sunt: lipsa tensiune, temporizata la maximum 0,5s, maximala de curent care sa asigure declansarea unui alt dispozitiv (de rezerva) capabil sa separe generatorul/generatoarele de retea in cazul in care nu se deschide dispozitivul de interfata. Resetarea dispozitivului de back-up (dupa actionare) se va face numai manual. Daca invertorul este deja echipat cu un DI intern electromecanic, se permite ca acesta sa indeplineasca functia de declansare de rezerva a DI, cu conditia sa poata primi semnalul de declansare temporizata de la SPI extern. Pentru instalatiile de productie, trebuie sa existe intotdeauna cel putin doua dispozitive intre generator si retea, subordonate SPI, din care: - unul executa functia de DI - celalalt executa functia de back-up al DI		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -norma Enel DY803/2 -norma Enel DY803/3 -IEC 62271-202/2006		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante ATR. NR. 18907684 /29.02.2024		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRI



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.80	48.82	39.06		
2	3704841 Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	kg	0.15	94.11	14.12		
3	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	49.44	13.11	648.16		
4	3519617 Bara echipotentializare	buc	2.00	89.33	178.66		
5	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	1.50	6.05	9.08		
6	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.00	7.40	7.40		
7	7306661 Bumbac de sters	kg	0.10	1.00	0.10		
8	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0.02	12.50	0.25		
9	4700023 Cablu comunicatii RS485	m	200.00	1.88	376.00		
10	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	150.00	49.19	7,378.50		
11	4700017 Cablu solar 6 mm rosu	m	420.00	6.19	2,599.80		
12	4700018 Cablu solar 6mm negru	m	420.00	6.19	2,599.80		
13	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0.20	1.12	0.22		
14	3809739 Conductor MYF 1x25 mmp	m	44.88	14.12	633.71		
15	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	2.40	53.28	127.87		
16	6305098 Consola din otel lat 50x5 mm	kg	11.90	48.99	582.98		
17	4117796 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	25.00	4.22	105.50		
18	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	4.00	0.80	3.20		
19	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.70	8.50	5.95		
20	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	10.00	23.17	231.70		
21	5900012 Electrode impantare 1,5 m	buc	20.00	59.14	1,182.80		
22	6203006 Energie electrica	kwh	0.80	1.20	0.96		
23	6716948 Folie PVC avertizare traseu electric	kg	4.50	48.12	216.54		
24	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	7.00	2.14	14.98		
25	6311246 Jgheab metalic perforat 100x50 cu capac si accesorii montaj incluse	m	10.00	182.00	1,820.00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	8000277 Material marunt	%			0.65		
27	7801035 Material marunt	%			26.53		
28	7815040 Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%			32.41		
29	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%			0.11		
30	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%			5.01		
31	200304434 Materiale marunte CC- conectori , suport, fasete fixare cabluri, suruburi , profile montaj , tub termocontactibil , banda izolat etc	set	1.00	3,700.00	3,700.00		
32	2701624 Mufa MC4 M	buc	85.00	5.13	436.05		
33	2701629 Mufa MC4 T	buc	85.00	5.18	440.30		
34	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.49	128.00	62.98		
35	5204012 Papuc aluminiu pa150	buc	8.00	0.90	7.20		
36	5202337 Papuc cupru pc 25	buc	4.00	2.11	8.44		
37	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	2.00	42.11	84.22		
38	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0.30	15.35	4.61		
39	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	5.00	14.18	70.90		
40	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	8.00	0.02	0.16		
41	5840559 Piulita hexagonala m 16 zn	buc	18.00	0.53	9.54		
42	5884024 Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.04	0.11	0.00		
43	5883537 Saiba grower pentru m16 zn	kg	0.15	10.26	1.54		
44	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.06	0.03	0.00		
45	5881319 Saiba plata pentru m16 zn	kg	0.25	19.24	4.85		
46	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.01	1,200.00	9.60		
47	5818385 Surub cap hexagonal semiprecis M 16x 50 gr. 5.8 s 6220	buc	18.00	1.52	27.36		
48	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	8.00	0.88	7.04		
49	5836741 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 25 f1 s 1452	buc	50.00	0.12	6.00		
50	6704529 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 32 stas 6990	m	102.50	4.29	439.73		
51	2303564 Tub proiectie, riflat, d=63 mm (curenti slabi date, voce, tv)	m	150.00	4.15	622.50		
52	6104195 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2.00	32.00	64.00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Valoare directa		lei		24,849.06		
	Recapitulatie		lei		1,257.36		
	TOTAL		lei		26,106.42		

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320604 Electrician	103.50	40.00	4,140.00	
2	20231 Electrician cabluri subterane	47.10	40.00	1,883.94	
3	20141 Electrician linii electrice aeriene	88.42	40.00	3,536.80	
4	20341 Electrician post trafo	98.15	40.00	3,926.00	
5	20000115 Inginer sisteme fotovoltaice	4.00	40.00	160.00	
6	30 Instalator electrician	395.88	40.00	15,835.36	
7	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00	40.00	0.01	
8	20000127 Muncitor deservire constructii-montaj	66.33	40.00	2,653.10	
9	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.39	40.00	15.40	
10	320552 Muncitor necalificat	337.94	40.00	13,517.45	
11	19621 Sparator	13.57	40.00	542.71	
	Total ore manopera:	1,155.27			
	Valoare directa	lei		46,210.78	
	Recapitulatie	lei		3,430.62	
	TOTAL	lei		49,641.40	

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3611 Asimilat- Utilaj pt batere profile metalice	10.00	350.00	3,500.00
2	3546 Autogreder pina la 175cp	1.05	410.00	432.50
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.25	1,500.00	375.00
4	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	6.00	480.00	2,880.00
5	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3.00	480.00	1,440.00
6	1643 Excavator cu mai multe cupe (sapator de santuri) 60-100 cp	1.49	380.00	565.44
7	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0.20	10.55	2.11
8	7688 Masina electrica de gaurit	20.48	10.55	216.06
9	7598 Pistol implintat bolturi	2.64	48.00	126.72
	Total ore utilaje:	45.11		
	Valoare directa	lei		9,537.83
	Recapitulatie	lei		482.61
	TOTAL	lei		10,020.45

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	1.50	30.00	0.60	16.33	735.00
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	12.00	50.00	1.00	4.60	2,760.00
3	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	1.60	50.00	1.00	9.80	784.00
4	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	81.25	15.00	0.30	6.56	7,999.48
Valoare directa			lei			12,278.48
Recapitulatie			lei			621.29
TOTAL			lei			12,899.77

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
PRIMAR



Nr. 1111/26.08.2025

REFERAT DE APROBARE

al proiectului de hotărâre nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”

Prezentul referat de aprobare are la bază prevederile art. 6 alin. 3, art. 30 alin.1 lit.c și alin. 2 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile art. 136 alin. 8 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, reprezentând instrumentul de motivare și prezentare a proiectului Hotărârii Consiliului nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”

Art. 10 alin.(4) din H.G.R. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, prevede:

4) Devizul general întocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza documentatie de avizare a lucrărilor de intervenții în cazul intervenției la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului, ori de câte ori este necesar, dar în mod obligatoriu în următoarele situații:

a) la data supunerii spre aprobare a studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții;

b) la data solicitării autorizației de construire;

c) după finalizarea procedurilor de achiziție publică, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții;

d) la data întocmirii sau modificării de către ordonatorul principal de credite, potrivit legii, a listei obiectivelor de investiții, anexă la bugetul de stat sau la bugetul local.

Având în vedere cele prezentate precum și dispozițiile art. 129 alin. (1), alin. (2), lit. (c), alin. 6 lit. b, ale art. 139, alin. (3) lit. g și art.196 alin. (1) lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare vin în fața Consiliului Local al comunei Grădinari cu rugămintea adoptării proiectului de hotărâre nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”, în forma în care a fost redactat.

INIȚIATOR,
PRIMARUL COMUNEI GRĂDINARI

Ioan GOJE



ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
CONSILIUL LOCAL

COMISIA DE SPECIALITATE NR. 1

Comisia pentru activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism



AVIZUL

Nr. 89 din 28 august 2025

pentru P.H.C.L. nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului comunei Grădinari nr. 1111 din 26.08.2025 al proiectului de hotărâre nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției” – proiect elaborat la inițiativa Primarului comunei Grădinari, în temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit.b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

Comisia pentru activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism adoptă următorul aviz:

Art. 1. – Se avizează favorabil proiectul de hotărâre al consiliului local nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”, fără amendamente.

Art. 2. – Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Grădinari.

PREȘEDINTE

Ion-Dan DRĂGHINA



SECRETAR,

Ionuț-Marius BUTAN

ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
CONSILIUL LOCAL
COMISIA DE SPECIALITATE NR. 2

Comisia pentru administrație publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice,
a drepturilor cetățenești



AVIZUL

Nr. 89 din 28 august 2025

pentru P.H.C.L. nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin” și a cheltuielilor aferente investiției”

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului comunei Grădinari nr. 1111 din 26.08.2025 al proiectului de hotărâre nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin” și a cheltuielilor aferente investiției” – proiect elaborat la inițiativa Primarului comunei Grădinari, în temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit.b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

Comisia pentru administrație publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenești adoptă următorul aviz:

Art. 1. – Se avizează favorabil proiectul de hotărâre al consiliului local nr. 122 din 26.08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin” și a cheltuielilor aferente investiției”, fără amendamente.

Art. 2. – Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al Comunei Grădinari.

PREȘEDINTELE COMISIEI,
Marcel MERȘA



SECRETARUL COMISIEI,
Valentin-Ovidiu FIRCA

ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
SECRETAR GENERAL



NR. 1112/26.08.2025



RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții **„Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin“ și a cheltuielilor aferente investiției**

Prezentul raport de specialitate are la bază prevederile art. 6 alin. 3, art. 30 alin.1 lit.c și alin. 2 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile art. 136 alin. 8 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, reprezentând instrumentul de motivare și prezentare a proiectului Hotărârii Consiliului nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții **„Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin“ și a cheltuielilor aferente investiției**

Art. 10 alin. (4) din H.G.R. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, prevede:

4) Devizul general întocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza documentatie de avizare a lucrărilor de intervenții în cazul intervenției la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului, ori de câte ori este necesar, dar în mod obligatoriu în următoarele situații:

a) la data supunerii spre aprobare a studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții;

b) la data solicitării autorizației de construire;

c) după finalizarea procedurilor de achiziție publică, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții;

d) la data întocmirii sau modificării de către ordonatorul principal de credite, potrivit legii, a listei obiectivelor de investiții, anexă la bugetul de stat sau la bugetul local.

Analizând devizul general pentru obiectivul de investiții **„Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin“ și a cheltuielilor aferente investiției**, întocmit de S.C. BANAT CONSULTING S.R.L. și înregistrat la Primăria comunei Grădinari cu nr. 1110/26.08.2025 și având în vedere cele prezentate mai sus, consider legală, necesară și oportună aprobarea proiectului de hotărâre nr. 122 din 26 august 2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții **„Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin“ și a cheltuielilor aferente investiției** anexat și însoțit de prezentul raport de specialitate.

ÎNTOCMIT,
p. SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI GRĂDINARI
CONSILIER PRINCIPAL
Florin-Mircea MERȘA

ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN
COMUNA GRĂDINARI
PRIMAR

PROIECT



Nr. de înregistrare 122/26.08.2025

HOTĂRÂRE

privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”

Analizând:

- Proiectul de hotărâre nr. ... din08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției” – proiect elaborat la inițiativa Primarului Comunei Grădinari;

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Grădinari nr. ... din08.2025 al proiectului de hotărâre nr. ... din08.2025 privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 44 din 26.03.2025 privind aprobarea bugetului local de venituri și cheltuieli al comunei Grădinari, județul Caras-Severin, pe anul 2025, cu completările ulterioare;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 117 din 05.12.2023 privind aprobarea proiectului cu titlul “**Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin**” și a cheltuielilor aferente investiției”;

- Hotărârea Consiliului Local al comunei Grădinari nr. 118 din 05.12.2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiție „Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin”;

Având în vedere:

- Raportul de specialitate nr...../.....08.2025 întocmit de d-l Florin-Mircea MERȘA – Consilier I Principal la proiectul de hotărâre privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caras Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”

- Avizul Comisiei pentru activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism

- Avizul Comisiei pentru administrație publică, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenești

- OME nr. 1431/01.11.2023 pentru aprobarea Ghidului Solicitantului - Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru Modernizare – sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice;

În temeiul prevederilor:

- art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 10 alin. (4) din H.G.R. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

- art. 129 alin. (1), alin. (2) lit.b, art. (4) lit. d, coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

Consiliul local al comunei Grădinari, întrunit în ședință ordinară

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă devizul general pentru obiectivul de investiții „Construire parc *fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrică, al Comunei Grădinari, județul Caraș Severin*” și a cheltuielilor aferente investiției”, întocmit de S.C. BANAT CONSULTING S.R.L. și înregistrat la Primăria comunei Grădinari cu nr. 1110/26.08.2025, conform **Anexei nr. 1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Grădinari.

Art. 3. – La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri orice alte reglementări contrare își încetează aplicabilitatea.

Art. 4. – Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr. 554/2004 – Legea contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea procedurii prealabile.

Art. 5. – Prezenta hotărâre, se va face publică prin afișare la Fișierul Primăriei și pe site-ul comunei Grădinari și se comunică în baza prevederilor art.197 alin.1 și 2 și art.198 alin.1 și 2 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, la:

- Instituția Prefectului – Județul Caraș-Severin;
- Primarul comunei Grădinari;
- Compartimentul Financiar Contabil, Impozite și Taxe Locale.

INIȚIATOR

PRIMARUL COMUNEI GRĂDINARI

Ioan GOJE



AVIZAT,

p. SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI GRĂDINARI

CONSILIER I PRINCIPAL

Florin-Mireca MERȘA

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



Nr. 1110 din 26.08.2025

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

**Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al
Comunei Gradinari, județul Caras Severin**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	RACORDARE LA SEN CONFORM ATR, 18911773 /08.02.2024	273,868.15	52,034.95	325,903.10
	TOTAL CAPITOL 2	273,868.15	52,034.95	325,903.10
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	64,000.00	12,160.00	76,160.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	67,000.00	12,730.00	79,730.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	60,000.00	11,400.00	71,400.00
3.7.2	Auditul financiar	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8	Asistenta tehnica	14,000.00	2,660.00	16,660.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	6,000.00	1,140.00	7,140.00

DEVIZUL GENERAL: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 3	145,000.00	27,550.00	172,550.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	14,626.24	91,606.50
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	4,667.68	29,234.44
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalații echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalică susținere panouri	10,144.09	1,927.38	12,071.47
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	704.81	4,414.31
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	239.96	1,502.93
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	3,439.44	21,541.77
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	2,778.88	17,404.58
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALAȚII BENEFICIAR	21,687.78	4,120.68	25,808.46
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	2,400.26	15,033.19
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	565.47	3,541.63
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	286.86	1,796.64
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalații echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	207,131.96	39,355.07	246,487.03
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALAȚII BENEFICIAR	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	305,800.00	58,101.99	363,901.99
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	500.00	0.00	500.00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	500.00	0.00	500.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	8,075.00	1,534.25	9,609.25

**DEVIZUL GENERAL: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al
Comunei Gradinari, județul Caras Severin**

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 5	8,575.00	1,534.25	10,109.25
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00	285.00	1,785.00
	TOTAL CAPITOL 6	1,500.00	285.00	1,785.00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 7	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		734,743.15	139,506.19	874,249.34
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		98,668.04	18,746.92	117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

 Proiectant,
 SC BANAT CONSULTING SRI


OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	14,626.24	91,606.50
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	4,667.68	29,234.44
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09	1,927.38	12,071.47
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	704.81	4,414.31
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	239.96	1,502.93
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	3,439.44	21,541.77
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	2,778.88	17,404.58
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78	4,120.68	25,808.46
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	2,400.26	15,033.19
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	565.47	3,541.63
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	286.86	1,796.64
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91	868.09	5,437.00
	TOTAL I - subcap. 4.1	98,668.04	18,746.92	117,414.96
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96	39,355.07	246,487.03
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	20,197.00	126,497.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	19,158.07	119,990.03
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	207,131.96	39,355.07	246,487.03
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		305,800.00	58,101.99	363,901.99

DEVIZUL OBIECTULUI:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRI



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	273,868.15	0.00
2.1	RACORDARE LA SEN CONFORM ATR, 18911773 /08.02.2024	273,868.15	0.00
3.5	Proiectare	64,000.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	25,000.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	8,000.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	30,000.00	0.00
4	Investitia de baza	305,800.00	98,668.04
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04	98,668.04
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26	76,980.26
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76	24,566.76
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91	4,568.91
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09	10,144.09
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50	3,709.50
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97	1,262.97
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33	18,102.33
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70	14,625.70
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78	21,687.78
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93	12,632.93
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16	2,976.16
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78	1,509.78
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91	4,568.91
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96	0.00
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00	0.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00	0.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96	0.00
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96	0.00

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

1	2	3	4
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		645,168.15	98,668.04
TVA 19 %		122,581.94	18,746.92
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		767,750.09	117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, Județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	98,668.04
4.1.1	[0211.1] CEF GRADINARI	76,980.26
4.1.1.1	[0211.1.1] Amenajarea terenului	24,566.76
4.1.1.2	[0211.1.2] Instalatii echipotentializare	4,568.91
4.1.1.3	[0211.1.3] Structura metalica sustinere panouri	10,144.09
4.1.1.4	[0211.1.4] Montaj module	3,709.50
4.1.1.5	[0211.1.5] Montaj invertoare	1,262.97
4.1.1.6	[0211.1.6] Cabluri CC	18,102.33
4.1.1.7	[0211.1.7] Cabluri CA	14,625.70
4.1.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	21,687.78
4.1.2.1	[0211.2.1] Montaj PT	12,632.93
4.1.2.2	[0211.2.2] Montaj celule mt	2,976.16
4.1.2.3	[0211.2.3] Montaj tablouri electrice	1,509.78
4.1.2.4	[0211.2.4] Instalatii echipotentializare	4,568.91
	TOTAL I	98,668.04
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	207,131.96
4.3.1	[0211.1] CEF GRADINARI	106,300.00
4.3.1.1	[0211.1] Lista echipamente CEF GRADINARI	106,300.00
4.3.2	[0211.2] PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR	100,831.96
4.3.2.1	[0211.2] Lista echipamente PC CEF GRADINARI	100,831.96
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	207,131.96
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	1,500.00
	TOTAL IV	1,500.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		307,300.00
TVA 19%:		58,386.99
TOTAL VALOARE:		365,686.99

1

2

3

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant:



- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CEF GRADINARI							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
1	TSG02A1[1]	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	25.00	44.20	1,105.11	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	44.20	1,105.11	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
2	TsE05XB	Nivelarea cu autogreder pana la 175cp a suprafatei ternului natural si a platformelor de terasamnet prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat...teren cat 2	100 mp	25.00	17.30	432.50	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	17.30	432.50	
				transport:	0.00	0.00	
3	SPVA10A[1]	Extragerea pamantului vegetal manual cu incarcarea in mijlocul de transport auto...teren miljlociu	mc	81.25	166.37	13,517.45	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	166.37	13,517.45	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
4	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	81.25	98.46	7,999.49	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.01	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	98.46	7,999.48	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0.00	14,622.56	432.50	7,999.48	23,054.55	
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	329.01	0.00	329.01	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			0.00	14,951.57	432.50	7,999.48	23,383.55
Cheltuieli indirecte		3.0000 %	0.00	448.55	12.97	239.98	701.51
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			0.00	15,400.12	445.47	8,239.47	24,085.06
Profit		2.0000 %	0.00	308.00	8.91	164.79	481.70
Total inclusiv Beneficiu:			0.00	15,708.12	454.38	8,404.26	24,566.76
TOTAL GENERAL (fara TVA):							24,566.76
TVA:		19.00%					4,667.68
TOTAL GENERAL:							29,234.44
OBIECTUL: CEF GRADINARI							

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare						
1	Priza de pamant inverter					
1.3	W2I04A#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	kg	24.00	34.18	820.28
				material:	14.18	340.28
				manopera:	20.00	480.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2",batut in pam.la adinc. pina la 3,5 m	buc	10.00	111.28	1,112.80
				material:	3.28	32.80
				manopera:	108.00	1,080.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.5	5900012	Electrod impamantare 1,5 m	buc	10.00	59.14	591.40
				material:	59.14	591.40
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare -	buc	1.00	57.94	57.94
				material:	45.94	45.94
				manopera:	12.00	12.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7	EC03C#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...de 16-25 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	22.00	34.16	751.45
				material:	11.28	248.09
				manopera:	20.00	440.00
				utilaj:	2.88	63.36
				transport:	0.00	0.00
1.7.L	3809739	Conductor MYF 1x25 mmp	m	22.44	14.12	316.85
1.8	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	2.00	1.81	3.62
				material:	0.01	0.02
				manopera:	1.80	3.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.8.L	5202337	Papuc cupru pc 25	buc	2.00	2.11	4.22
1.9	APR161647 1	Montare bare echipotentializare	buc	1.00	88.00	88.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	88.00	88.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10	3519617	Bara echipotentializare	buc	1.00	89.33	89.33
				material:	89.33	89.33
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricateilor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.80	490.00	392.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	392.00

						Pag 3	
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI							
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare							
1.12	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamânt	buc	1.00	72.00	72.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	72.00	72.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,668.95	2,175.60	63.36	392.00	4,299.91	
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	48.95	0.00	0.00	48.95	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,668.95	2,224.55	63.36	392.00	4,348.86	
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	50.07	66.74	1.90	11.76	130.47	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,719.02	2,291.29	65.26	403.76	4,479.32	
Profit	2.0000 %	34.38	45.83	1.31	8.08	89.59	
Total inclusiv Beneficiu:		1,753.40	2,337.11	66.57	411.84	4,568.91	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						4,568.91	
TVA:	19.00%					868.09	
TOTAL GENERAL:						5,437.00	
OBIECTUL: CEF GRADINARI							
STADIUL FIZIC: Structura metalica sustinere panouri							
1	ATD29B#	Montare structura pentru panouri fotovoltaice	buc	128.00	47.06	6,023.04	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	46.00	5,888.00	
				utilaj:	1.06	135.04	
				transport:	0.00	0.00	
2	3611	Asimilat- Utilaj pt batere profile metalice	ora	10.00	350.00	3,500.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	350.00	3,500.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0.00	5,888.00	3,635.04	0.00	9,523.04	
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	132.48	0.00	0.00	132.48	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	6,020.48	3,635.04	0.00	9,655.52	
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	180.61	109.05	0.00	289.67	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	6,201.09	3,744.09	0.00	9,945.19	
Profit	2.0000 %	0.00	124.02	74.88	0.00	198.90	
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	6,325.12	3,818.97	0.00	10,144.09	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,144.09	
TVA:	19.00%					1,927.38	
TOTAL GENERAL:						12,071.47	

STADIUL FIZIC: Montaj module

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CEF GRADINARI						
STADIUL FIZIC: Montaj module						
1	IP02A01+[1]	Montare panou fotovoltaic in sistem on grid - montaj pe structura preinstalata	buc	128.00	22.75	2,912.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.12	2,831.36
				utilaj:	0.63	81.02
				transport:	0.00	0.00
2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.10	490.00	539.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	539.00
3	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	1.10	14.00	15.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.00	15.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0.00	2,846.76	81.02	539.00	3,466.78
Recapitulatia:	5/3 Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	64.05	0.00	0.00	64.05
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	2,910.81	81.02	539.00	3,530.84
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	87.32	2.43	16.17	105.93
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	2,998.14	83.45	555.17	3,636.76
Profit	2.0000 %	0.00	59.96	1.67	11.10	72.74
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	3,058.10	85.12	566.27	3,709.50
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,709.50
TVA:	19.00%					704.80
TOTAL GENERAL:						4,414.30

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Montaj invertoare**

1	TCD12A1[0]	Montare invertor trifazat 100 kW	buc	1.00	824.00	824.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	824.00	824.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	ET09A2+	Asimilat- Parametrizare invertoare	buc	1.00	160.00	160.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	160.00	160.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.40	490.00	196.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	490.00	196.00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0.00	984.00	0.00	196.00	1,180.00

						Pag 5
STADIUL FIZIC: Montaj invertoare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CEF GRADINARI						
STADIUL FIZIC: Montaj invertoare						
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	22.14	0.00	0.00	22.14
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	1,006.14	0.00	196.00	1,202.14
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	30.18	0.00	5.88	36.06
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	1,036.32	0.00	201.88	1,238.20
Profit	2.0000 %	0.00	20.73	0.00	4.04	24.76
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	1,057.05	0.00	205.92	1,262.97
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,262.97
TVA:		19.00%				239.96
TOTAL GENERAL:						1,502.93
OBIECTUL: CEF GRADINARI						
STADIUL FIZIC: Cabluri CC						
1	EC05A1	Cablu electric pentru racordare panouri solare	m	840.00	2.00	1,680.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.00	1,680.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	4700017	Cablu solar 6 mm rosu	m	420.00	6.19	2,599.80
				material:	6.19	2,599.80
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	4700018	Cablu solar 6mm negru	m	420.00	6.19	2,599.80
				material:	6.19	2,599.80
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	ES15A2+[1]	Mufare cablu cc cu set mufe MC4	buc	85.00	18.31	1,556.35
				material:	10.31	876.35
				manopera:	8.00	680.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	EA04B#[1]	Montare jgheab metalic pentru sustinere si protectie cabluri	m	10.00	39.73	397.32
				material:	11.33	113.32
				manopera:	28.40	284.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.L	6311246	Jgheab metalic perforat 100x50 cu capac si accesorii montaj incluse	m	10.00	182.00	1,820.00
6	EA02D1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de lemn	m	100.00	27.79	2,779.01
				material:	10.59	1,059.01
				manopera:	17.20	1,720.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Cabluri CC

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

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Cabluri CC**

7	200304434	Materiale marunte CC- conectori , suporti, fasete fixare cabluri, suruburi , profile montaj , tub termocontactibil , banda izolat etc	set	1.00	3,700.00	3,700.00
				material:	3,700.00	3,700.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		12,768.28	4,364.00	0.00	0.00	17,132.28
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	98.19	0.00	98.19
Total inclusiv Cheltuieli directe:		12,768.28	4,462.19	0.00	0.00	17,230.47
Cheltuieli indirecte		3.0000 %	383.05	133.87	0.00	516.91
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		13,151.33	4,596.06	0.00	0.00	17,747.38
Profit		2.0000 %	263.03	91.92	0.00	354.95
Total inclusiv Beneficiu:		13,414.36	4,687.98	0.00	0.00	18,102.33
TOTAL GENERAL (fara TVA):						18,102.33
TVA:		19.00%				3,439.44
TOTAL GENERAL:						21,541.77

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Cabluri CA**

1	TSC12XC	Sapatura mec.la santuri pt.cond.cu excav.,cu sapare long.cu elinda,desc.depoz,elinda60-100cp ter.c.i	100 mc	0.48	1,178.00	565.44
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	1,178.00	565.44
				transport:	0.00	0.00
2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	0.48	155.60	74.69
				material:	131.20	62.98
				manopera:	24.40	11.71
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	W2H07C1	Profil tip...m+1-2m pentru 3 cabluri de 1 kv strat protectol cu folii din pvc	m	150.00	3.60	540.48
				material:	1.44	216.54
				manopera:	2.16	323.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	2.50	12.40	31.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.40	31.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	EC04F%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...de 240 mmp, montat pe fundul canalelor	m	150.00	13.69	2,054.12
				material:	0.09	14.12
				manopera:	13.60	2,040.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.L	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	150.00	49.19	7,378.50

STADIUL FIZIC: Cabluri CA

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

OBIECTUL: CEF GRADINARI**STADIUL FIZIC: Cabluri CA**

6	W2D03D#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp;	buc	8.00	3.21	25.67
				material:	0.01	0.07
				manopera:	3.20	25.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	8.00	0.90	7.20
7	W2G23G#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 75mm montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 70-150 mmp;	m	150.00	10.40	1,560.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.40	1,560.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	2303564	Tub proiec?ie, riflat, d=63 mm (curenti slabi date, voce, tv)	m	150.00	4.15	622.50
8	ATD11A[1]	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in pamant cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	200.00	0.80	160.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.80	160.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	4700023	Cablu comunicatii RS485	m	200.00	1.88	376.00
9	ATE01XA	Inercarea cablurilor de energie electrica jt	buc	1.00	431.00	431.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	56.00	56.00
				utilaj:	375.00	375.00
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	8,677.90	4,208.25	940.44	0.00	13,826.60

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	94.69	0.00	0.00	94.69
Total inclusiv Cheltuieli directe:		8,677.90	4,302.94	940.44	0.00	13,921.28
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	260.34	129.09	28.21	0.00	417.64
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		8,938.24	4,432.03	968.65	0.00	14,338.92
Profit	2.0000 %	178.76	88.64	19.37	0.00	286.78
Total inclusiv Beneficiu:		9,117.01	4,520.67	988.03	0.00	14,625.70
TOTAL GENERAL (fara TVA):						14,625.70
TVA:	19.00%					2,778.88
TOTAL GENERAL:						17,404.58

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Montaj PT**

1	W1SC04A# [1]	Montare Post de transformare	buc	1.00	5,480.00	5,480.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2,600.00	2,600.00
				utilaj:	2,880.00	2,880.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Montaj PT

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

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Montaj PT**

2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	12.00	230.00	2,760.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	230.00	2,760.00
3	RTR2RC442	Inarcarea-descarcarea transformatoarelor pe sau de pe remorca...incarcarea transformarelor de putere cu greutatea 10-20 t pe remorca	buc	1.00	1,244.00	1,244.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1,244.00	1,244.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	W2J07A#[1]	Verificarea post trafo	buc	1.00	2,400.00	2,400.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2,400.00	2,400.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	0.00	6,244.00	2,880.00	2,760.00	11,884.00

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	140.49	0.00	0.00	140.49
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.00	6,384.49	2,880.00	2,760.00	12,024.49
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.00	191.53	86.40	82.80	360.73
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.00	6,576.03	2,966.40	2,842.80	12,385.23
Profit	2.0000 %	0.00	131.52	59.33	56.86	247.70
Total inclusiv Beneficiu:		0.00	6,707.55	3,025.73	2,899.66	12,632.93
TOTAL GENERAL (fara TVA):						12,632.93
TVA:	19.00%					2,400.26
TOTAL GENERAL:						15,033.19

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Montaj celule mt**

W1MC01A#	Celula de interior montat în posturi de transformare 20/0,4KV sau puncte de alimentare 20KV-ASIM CELULA DG	buc	1.00	934.51	934.51
			material:	20.51	20.51
			manopera:	434.00	434.00
			utilaj:	480.00	480.00
			transport:	0.00	0.00
W1MC01A#	Celula de interior montat în posturi de transformare 20/0,4KV sau puncte de alimentare 20KV-ASIM CELULA DI	buc	1.00	934.51	934.51
			material:	20.51	20.51
			manopera:	434.00	434.00
			utilaj:	480.00	480.00
			transport:	0.00	0.00
W1MC01A#	Celula de interior montat în posturi de transformare 20/0,4KV sau puncte de alimentare 20KV-ASIM CELULA TSI	buc	1.00	934.51	934.51
			material:	20.51	20.51
			manopera:	434.00	434.00
			utilaj:	480.00	480.00
			transport:	0.00	0.00

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	61.52	1,302.00	1,440.00	0.00	2,803.52

						Pag 9
STADIUL FIZIC: Montaj celule mt						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR						
STADIUL FIZIC: Montaj celule mt						
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	29.30	0.00	0.00	29.30
Total inclusiv Cheltuieli directe:		61.52	1,331.30	1,440.00	0.00	2,832.82
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	1.85	39.94	43.20	0.00	84.98
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		63.37	1,371.23	1,483.20	0.00	2,917.80
Profit	2.0000 %	1.27	27.42	29.66	0.00	58.36
Total inclusiv Beneficiu:		64.64	1,398.66	1,512.86	0.00	2,976.16
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,976.16
TVA:	19.00%					565.47
TOTAL GENERAL:						3,541.63
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR						
STADIUL FIZIC: Montaj tablouri electrice						
1	EF02A#[1]	Montaj tablou CA	buc	1.00	1,405.56	1,405.56
			material:		3.45	3.45
			manopera:		1,400.00	1,400.00
			utilaj:		2.11	2.11
			transport:		0.00	0.00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		3.45	1,400.00	2.11	0.00	1,405.56
Recapitulatia:		5/3 Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	31.50	0.00	0.00	31.50
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3.45	1,431.50	2.11	0.00	1,437.06
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	0.10	42.95	0.06	0.00	43.11
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		3.55	1,474.45	2.17	0.00	1,480.17
Profit	2.0000 %	0.07	29.49	0.04	0.00	29.60
Total inclusiv Beneficiu:		3.62	1,503.93	2.22	0.00	1,509.78
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,509.78
TVA:	19.00%					286.86
TOTAL GENERAL:						1,796.64
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR						
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare						
1	Priza de pamant PC					
1.3	W2I04A#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...în teren normal;	kg	24.00	34.18	820.28
			material:		14.18	340.28
			manopera:		20.00	480.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR							
STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare							
1.4	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2 sau 2 1/2",batut in pam.la adinc. pina la 3,5 m	buc	10.00	111.28	1,112.80	
				material:	3.28	32.80	
				manopera:	108.00	1,080.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.5	5900012	Electrod impamantare 1,5 m	buc	10.00	59.14	591.40	
				material:	59.14	591.40	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.6	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare -	buc	1.00	57.94	57.94	
				material:	45.94	45.94	
				manopera:	12.00	12.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.7	EC03C#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...de 16-25 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	22.00	34.16	751.45	
				material:	11.28	248.09	
				manopera:	20.00	440.00	
				utilaj:	2.88	63.36	
				transport:	0.00	0.00	
1.7.L	3809739	Conductor MYF 1x25 mmp	m	22.44	14.12	316.85	
1.8	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	2.00	1.81	3.62	
				material:	0.01	0.02	
				manopera:	1.80	3.60	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.8.L	5202337	Papuc cupru pc 25	buc	2.00	2.11	4.22	
1.9	APR161647 1	Montare bare echipotentializare	buc	1.00	88.00	88.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	88.00	88.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.10	3519617	Bara echipotentializare	buc	1.00	89.33	89.33	
				material:	89.33	89.33	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.80	490.00	392.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	490.00	392.00	
1.12	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamânt	buc	1.00	72.00	72.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	72.00	72.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,668.95	2,175.60	63.36	392.00	4,299.91	

STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare

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

OBIECTUL: PUNCT DE CONEXIUNE CEF GRADINARI INSTALATII BENEFICIAR**STADIUL FIZIC: Instalatii echipotentializare**

Recapitulatia: 5/3 Recap 2019: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	48.95	0.00	0.00	48.95
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,668.95	2,224.55	63.36	392.00	4,348.86
Cheltuieli indirecte	3.0000 %	50.07	66.74	1.90	11.76	130.47
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,719.02	2,291.29	65.26	403.76	4,479.32
Profit	2.0000 %	34.38	45.83	1.31	8.08	89.59
Total inclusiv Beneficiu:		1,753.40	2,337.11	66.57	411.84	4,568.91
TOTAL GENERAL (fara TVA):						4,568.91
TVA:	19.00%					868.09
TOTAL GENERAL:						5,437.00

TOTAL Cheltuieli directe:		24,849.06	46,210.78	9,537.83	12,278.48	92,876.15
TOTAL Recapitulatie:		1,257.36	3,430.62	482.61	621.29	5,791.89
TOTAL GENERAL (fara TVA):		26,106.42	49,641.40	10,020.45	12,899.77	98,668.04
TVA:	19.00%					18,746.92
TOTAL GENERAL:						117,414.96

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea

consumului propriu de energie al Comunei

Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente CEF GRADINARI							
1	PANOU FOTOVOLTASIC SOLAR MONOCRISTALIN	buc	128.00	500.00	64,000.00 -		FT1-Panou fotovoltaic monocristalin 600 Wp
2	INVERTOR DE PUTERE 100kW	buc	1.00	20,800.00	20,800.00 -		FT2- INVERTOR 400V, 100 kW
3	STRUCTURA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE PENTRU 128 PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1.00	21,500.00	21,500.00 -		FT3- STRUCTURA METALICA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE
TOTAL Lista echipamente CEF GRADINARI					106,300.00		
Lista echipamente PC CEF GRADINARI							
1	ECHIPAMENTE COMPARTIMENT BENEFICIAR PC GRADINARI, CF. ATR. NR. 18911773 /08.02.2024	buc	1.00	100,831.96	100,831.96 -		FT4 ECHIPAMENTE BENEFICIAR PUNCT CONEXIUNE
TOTAL Lista echipamente PC CEF GRADINARI					100,831.96		
TOTAL:				lei	207,131.96		
TVA:			19.00 %	lei	39,355.07		
TOTAL cu TVA:				lei	246,487.03		

OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



F5cp - FT1-Panou fotovoltaic monocristalin 600 Wp

Utilajul, echipamentul tehnologic: PANOU FOTOVOLTASIC SOLAR MONOCRISTALIN

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali 1. Putere maxima STC □ 600 Wp 2. Curent la puterea maxima: □ 13A 3. Tensiune la mers in Gol: □ 53V 4. Eficienta panou > 22% 5. Temperatura de operare: de la -40 pana la +85 grade Celsius 6. Tensiune maxima pe string: 1500V 7. Sectiune cabluri conectare: 4-6 mmp 8. Curent de scurtcircuit: □ 14,5 A 9. Conectori MC4			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE) 2. Panourile fotovoltaice vor indeplini cerintele standardului IEC 61215 3. Panourile fotovoltaice vor indeplini cerintele standardului IEC 61730			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante 1. Garantie panouri fotovoltaice - minim 12 ani 2. Garantia de functionare fara degradarea productiei sub 80,7% din capacitatea initiala: 25 ani			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FT2- INVERTOR 400V, 100 kW

Utilajul, echipamentul tehnologic: INVERTOR DE PUTERE 100kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali 1. Putere nominala AC 100 kW 2. Tensiune maxima DC la intrare: 1100V 3. Numar de MPPT: □10 buc 4. Numar de intrari/MPPT: 2 buc 5. Curent Maxim/MPPT: □30A 6. Curent maxim/intrare: □20A 7. Tensiune de pornire DC: □200V 8. Curent de scurtcircuit maxim /MPPT: □40 A 9. Tensiune nominala AC: 400V 10. Frecventa AC: 50 Hz 11. Descarcatori pe intrarile DC: inclusi 12. Interfata RS 485: inclusa 13. Intrerupator DC: inclus 14. Protectie la inversarea polaritatii pe DC: inclusa 15. Temperatura de operare: -25 ~ 60 grade Celsius 16. Grad de protectie: IP 66		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevazute de directivele Uniunii Europene (marca CE) 2. Invertoarele vor indeplini cerintele standardului IEC 61727		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Garantie invertor: □5 ani		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FT3- STRUCTURA METALICA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE

Utilajul, echipamentul tehnologic:STRCUTURA LA SOL, MONTAJ PRIN BATAIE PENTRU 128 PANOURI FOTOVOLTAICE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali 1. STRUCTURA PE 2 PILONI MONTATI PRIN BATAIE 2. CONTRAVANTUIRE INCLUSA 3. INCLUDE TOALE ELEMENTELE PENTRU FIXAREA A 128 PANOURI FOTOVOLTAICE DE 600 WP 4. UNGHI 25-30 GRADE		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. PROTECTIE ANTICOROZIVA CONFORM SR EN 1403:2001- Protectie anticoroziva a metalelor. Acoperiri electrochimice. Metoda de stabilire a conditiilor generale		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Garantie □12 ani		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FT4 ECHIPAMENTE BENEFICIAR PUNCT CONEXIUNE

Utilajul, echipamentul tehnologic: ECHIPAMENTE COMPARTIMENT BENEFICIAR PC GRADINARI, CF.
ATR. NR. 18911773 /08.02.2024

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali - Realizare coloana JT la TG si priza de pamantare la BMPT-i proiectat - Interruptorul plecare din cutia de masura (DG) va fi obligatoriu prevazut cu urmatoarele protectii: - protectie generala maximala de curent la scurtcircuit - protectie generala maximala de curent la suprasarcina - protectie la supratensiuni de frecventa industrială (DPST) - Dispozitivul de interfata (DI) din instalatia de productie a utilizatorului = intrerupator automat de categoria AC3 comandat de sistemul de protectie de interfata SPI ce trebuie sa fie conform cu Ord.132/2020: Functia de protectie de tensiune treapta I - 1,15 Un / 0,5s Functia de protectie de tensiune treapta II - 0,85 Un / 3,2s Functia de protectie de frecventa treapta I - 52 Hz / 0,5s Functia de protectie de frecventa treapta II, - 47,5 Hz / 0,5s Functia de protectie de maxima tensiune (val. mediata la 10 min.)* - 1,1 Un / 603s** - Va trebui prevazut un dispozitiv de rezerva pentru DI (acesta poate fi DG). Functiile de protectie de rezerva a DI sunt: lipsa tensiune, temporizata la maximum 0,5s, maximala de curent care sa asigure declansarea unui alt dispozitiv (de rezerva) capabil sa separe generatorul/generatoarele de retea in cazul in care nu se deschide dispozitivul de interfata. Resetarea dispozitivului de back-up (dupa actionare) se va face numai manual. Daca invertorul este deja echipat cu un DI intern electromecanic, se permite ca acesta sa indeplineasca functia de declansare de rezerva a DI, cu conditia sa poata primi semnalul de declansare temporizata de la SPI extern. Pentru instalatiile de productie, trebuie sa existe intotdeauna cel putin doua dispozitive intre generator si retea, subordonate SPI, din care: - unul executa functia de DI - celalalt executa functia de back-up al DI		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -norma Enel DY803/2 -norma Enel DY803/3 -IEC 62271-202/2006		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante ATR. NR. 18907684 /29.02.2024		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRI



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.80	48.82	39.06		
2	3704841 Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	kg	0.15	94.11	14.12		
3	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	49.44	13.11	648.16		
4	3519617 Bara echipotentializare	buc	2.00	89.33	178.66		
5	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	1.50	6.05	9.08		
6	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1.00	7.40	7.40		
7	7306661 Bumbac de sters	kg	0.10	1.00	0.10		
8	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0.02	12.50	0.25		
9	4700023 Cablu comunicatii RS485	m	200.00	1.88	376.00		
10	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	150.00	49.19	7,378.50		
11	4700017 Cablu solar 6 mm rosu	m	420.00	6.19	2,599.80		
12	4700018 Cablu solar 6mm negru	m	420.00	6.19	2,599.80		
13	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0.20	1.12	0.22		
14	3809739 Conductor MYF 1x25 mmp	m	44.88	14.12	633.71		
15	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	2.40	53.28	127.87		
16	6305098 Consola din otel lat 50x5 mm	kg	11.90	48.99	582.98		
17	4117796 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	25.00	4.22	105.50		
18	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	4.00	0.80	3.20		
19	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0.70	8.50	5.95		
20	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	10.00	23.17	231.70		
21	5900012 Electrode impamantare 1,5 m	buc	20.00	59.14	1,182.80		
22	6203006 Energie electrica	kwh	0.80	1.20	0.96		
23	6716948 Folie PVC avertizare traseu electric	kg	4.50	48.12	216.54		
24	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	7.00	2.14	14.98		
25	6311246 Jgheab metalic perforat 100x50 cu capac si accesorii montaj incluse	m	10.00	182.00	1,820.00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	8000277 Material marunt	%			0.65		
27	7801035 Material marunt	%			26.53		
28	7815040 Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%			32.41		
29	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%			0.11		
30	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%			5.01		
31	200304434 Materiale marunte CC- conectori , suport, fasete fixare cabluri, suruburi , profile montaj , tub termocontactibil , banda izolat etc	set	1.00	3,700.00	3,700.00		
32	2701624 Mufa MC4 M	buc	85.00	5.13	436.05		
33	2701629 Mufa MC4 T	buc	85.00	5.18	440.30		
34	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.49	128.00	62.98		
35	5204012 Papuc aluminiu pa150	buc	8.00	0.90	7.20		
36	5202337 Papuc cupru pc 25	buc	4.00	2.11	8.44		
37	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	2.00	42.11	84.22		
38	7333951 Pinza nealbita de bumbac latime 0,90m stas 322-49	m	0.30	15.35	4.61		
39	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	5.00	14.18	70.90		
40	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	8.00	0.02	0.16		
41	5840559 Piulita hexagonala m 16 zn	buc	18.00	0.53	9.54		
42	5884024 Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.04	0.11	0.00		
43	5883537 Saiba grower pentru m16 zn	kg	0.15	10.26	1.54		
44	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.06	0.03	0.00		
45	5881319 Saiba plata pentru m16 zn	kg	0.25	19.24	4.85		
46	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.01	1,200.00	9.60		
47	5818385 Surub cap hexagonal semiprecis M 16x 50 gr. 5.8 s 6220	buc	18.00	1.52	27.36		
48	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	8.00	0.88	7.04		
49	5836741 Surub cu cap inecat crestat I 3 x 25 f1 s 1452	buc	50.00	0.12	6.00		
50	6704529 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 32 stas 6990	m	102.50	4.29	439.73		
51	2303564 Tub proiectie, riflat, d=63 mm (curenti slabi date, voce, tv)	m	150.00	4.15	622.50		
52	6104195 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2.00	32.00	64.00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Valoare directa	lei			24,849.06		
	Recapitulatie	lei			1,257.36		
	TOTAL	lei			26,106.42		

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	320604 Electrician	103.50	40.00	4,140.00	
2	20231 Electrician cabluri subterane	47.10	40.00	1,883.94	
3	20141 Electrician linii electrice aeriene	88.42	40.00	3,536.80	
4	20341 Electrician post trafo	98.15	40.00	3,926.00	
5	20000115 Inginer sisteme fotovoltaice	4.00	40.00	160.00	
6	30 Instalator electrician	395.88	40.00	15,835.36	
7	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00	40.00	0.01	
8	20000127 Muncitor deservire constructii-montaj	66.33	40.00	2,653.10	
9	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.39	40.00	15.40	
10	320552 Muncitor necalificat	337.94	40.00	13,517.45	
11	19621 Sapator	13.57	40.00	542.71	
	Total ore manopera:	1,155.27			
	Valoare directa	lei		46,210.78	
	Recapitulatie	lei		3,430.62	
	TOTAL	lei		49,641.40	

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3611 Asimilat- Utilaj pt batere profile metalice	10.00	350.00	3,500.00
2	3546 Autogreder pina la 175cp	1.05	410.00	432.50
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0.25	1,500.00	375.00
4	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	6.00	480.00	2,880.00
5	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3.00	480.00	1,440.00
6	1643 Excavator cu mai multe cupe (sapator de santuri) 60-100 cp	1.49	380.00	565.44
7	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0.20	10.55	2.11
8	7688 Masina electrica de gaurit	20.48	10.55	216.06
9	7598 Pistol implintat bolturi	2.64	48.00	126.72
	Total ore utilaje:	45.11		
	Valoare directa	lei		9,537.83
	Recapitulatie	lei		482.61
	TOTAL	lei		10,020.45

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL



OBIECTIV: Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Gradinari, județul Caras Severin

Beneficiar: COMUNA GRADINARI

Proiectant: SC BANAT CONSULTING SRL

Executant: _____



C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	1.50	30.00	0.60	16.33	735.00
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	12.00	50.00	1.00	4.60	2,760.00
3	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	1.60	50.00	1.00	9.80	784.00
4	TRA01A15P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	81.25	15.00	0.30	6.56	7,999.48
Valoare directa			lei			12,278.48
Recapitulatie			lei			621.29
TOTAL			lei			12,899.77

1 euro = 4.97 lei , curs la data de 18/03/2025

Proiectant,
SC BANAT CONSULTING SRL

