

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”

Nr.	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			
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	1 Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOL 1				

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

2.1	2 Racordare CEF			
	1 Racordare CEF			
TOTAL CAPITOL 2				

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate și sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3				

CAPITOL 4

Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	<i>3 Construcții și instalații</i>			
	1 CEF			
	2 PTab			
	3 Priză de pământ			
	4 Investiții conexe la investiția de bază (împrejmuire, iluminat, sistem CCTV)			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	<i>4 Echipamente</i>			
	1 Montaj CEF			
	2 Montaj PTab			
	3 Montaj investiții conexe la investiția de bază			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	<i>4 Echipamente</i>			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 5
 Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	5 Organizare de şantier			
	1 Organizare şantier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				

CAPITOL 6
 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				

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% (0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				

TOTAL „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”			
TOTAL Constructii+Montaj			

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
		<i>1 Amenajarea terenului</i>		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
		<i>2 Racordare CEF</i>		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>3 Construcții și instalații</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>4 Echipamente</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>4 Echipamente</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		<i>5 Organizare de șantier</i>		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare		
9	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TVA (21.00%)				
TOTAL (cu TVA)				

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
4 Echipamente						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului Echipamente</i>					
1	Panou fotovoltaic 590W	buc	1,526.000			1
2	Invertor trifazat 100 kw	buc	9.000			2
3	Punct de transformare în anvelopă de beton	buc	1.000			3
TOTAL 4						
TOTAL Echipamente in „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”						

Proiectant,
 BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL

Beneficiar,
 UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 1 Amenajarea terenului



DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.1.1	1 Amenajarea terenului			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				

TOTAL 1 Amenajarea terenului			
------------------------------	--	--	--

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 1 Amenajarea terenului



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>1 Amenajarea terenului</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Amenajarea terenului (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 1 Amenajarea terenului (cu TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 1 Amenajarea terenului
 Stadiul fizic: 1 Amenajarea terenului



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	142.440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSE01D1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren foarte tare	100 mp	28.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TSD07A11 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 T, in straturi succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. 92-94% compactare in conditiile gospodarii apelor	100 mc	142.440		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPCA01A% - Sapaturi manuale de pamant, spatii limitate, L < 1 M, h < 1.5 M, vol. < 20 MC, taluz vertical, mal nesprrijinit	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 2 Racordare CEF



DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	1 Racordare CEF			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				

TOTAL 2 Racordare CEF			
-----------------------	--	--	--

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 2 Racordare CEF



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 Racordare CEF</i>	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 2 Racordare CEF (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 2 Racordare CEF (cu TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 2 Racordare CEF
 Stadiul fizic: 1 Racordare CEF



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	BIO-PC-ATR-01 - PC complet echipat conform ATR	ora	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
 BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL

Beneficiar,
 UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații



DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				

CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	1 CEF			
4.1.4.2	2 PTab			
4.1.4.3	3 Priză de pământ			
4.1.4.4	4 Investiții conexe la investiția de bază (împrejmuire, iluminat, sistem CCTV)			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				

TOTAL 3 Construcții și instalații			
-----------------------------------	--	--	--

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		1 CEF	
		2 PTab	
		3 Priză de pământ	
		4 Investiții conexe la investiția de bază (împrejmuire, iluminat, sistem CCTV)	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

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

CAPITOL IV

IV. Probe

19	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 3 Construcții și instalații (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 3 Construcții și instalații (cu TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații
 Stadiul fizic: 1 CEF



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA							
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4						
1	TSC18XA - Sapatura mec.cu buldozer pe tract.pe senile de 65-80cp,inclus.impingerea pam.pina la 10M,in ter.C.i	100 mc	1.000								
			material:								
			manopera:								
			utilaj:								
			transport:								
			2	EA10C% - Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 50-100 MM	m	1.000					
						material:					
						manopera:					
utilaj:											
			transport:								
			2.1	67042321 - Tub pvc flexibil	m	1.025					
						3	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	47.700		
									material:		
manopera:											
utilaj:											
			transport:								
			4	TSD18C1 - Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	47.700					
						material:					
						manopera:					
utilaj:											
			transport:								
			5	EC03E% - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 95 sau 150 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	1,000.000					
						material:					
						manopera:					
utilaj:											
			transport:								
			5.1	4807004 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X150 + 70 M s 8778	m	1,020.000					
						6	EC03F% - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 185 sau 240 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	1,000.000		
									material:		
manopera:											
utilaj:											
			transport:								

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	4807028 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X240 +120 M s 8778	m	1,020.000		
7	ES15A1* - Mufarea cablurilor pentru transmisia de date; cablu coaxial-analogic.	buc	3,052.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	ES15A1* - Mufarea cablurilor pentru transmisia de date; cablu coaxial-analogic.	buc	3,052.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	EC17A% - Presetupa pentru fixarea cablurilor, avand diametrul de: pana la 16 MM	buc	70.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	5217452 - Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 13,5	buc	70.000		
10	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	EB09A1 - Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	4828632 - Conductor myf 16 s 9108	m	1.200		
11.2	5204015 - Papuc alum 16mmp presat	buc	8.000		
12	EF03C1 - Tablou electric general	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	7348906 - Tablou distributie	buc	1.000		
13	EF03A1 - Tablou de curent alternativ și continuu	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13.1	7348906 - Tablou distributie	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EA02A01^ - Cablu solar 6 mmp	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	2005858620 - Cablu solar 6mmp roșu	m	10,000.000		
14	2005858610 - Cablu solar 6mmp negru	m	10,000.000		
15	BIO-KITSTR-001 - Kit structura sustinere panou cu prefabricat beton si structura de aluminiu	buc	867.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	IG01D05+1BIO - Structura sustinere panouri fotovoltaice, montaj pe sol, Sud	buc	867.000		
15.0	2001255610 - Profil metalic aluminiu	buc	867.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații
 Stadiul fizic: 2 PTab



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	BIO-MTE-PTAB01 - Materiale electrice PTAB	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
1.0	MAT1 - Material pentru Materiale electrice PTAB	um	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
 BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL

Beneficiar,
 UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații
 Stadiul fizic: 3 Priză de pământ



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EG08B1 - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren tare	m	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EG08B1(1) - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant - Platbanda 25x4mm	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	W1LP03A% - Electrode din teava de otel de 60 X 4,5 MM zincata la cald, in teren normal	buc	98.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	ATD40XE - Grunduirea si vopsirea man.a constr.met.si elem.sustin.inst.el.constr.met.zincare	kg	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	W2I06A# - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	EH09XA - Verificarea prizelor de pamint	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 3 Construcții și instalații
 Stadiul fizic: 4 Investiții conexe la investiția de bază (împrejmuire, iluminat, sistem CCTV)



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CO05A01 > - Imprejmuire structura metalica, cu stalpi metalici fixati in fundatie	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.0	BIO-MT-STP-40 - Stâlp gard oțel zincat 40x40x2 sau d 40x2mm	buc	1.000		
1.0	BIO-MT-CPS40 - Capac plastic stâlp 40x40	buc	1.000		
2	CO05A01 > - Imprejmuire structura metalica, cu stalpi metalici fixati in fundatie	buc	189.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.0	BIO-MT-STP-40 - Stâlp gard oțel zincat 40x40x2 sau d 40x2mm	buc	189.000		
2.0	BIO-MT-CPS40 - Capac plastic stâlp 40x40	buc	189.000		
3	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	13.104		
4	RCSP16C % - Montat panou imprejmuire cu impletitura sau tesatura simpla, gata confectionat, plasa zn	mp	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	BIO-MT-PZNH2 - Plasă împletită zincată	kg	0.068		
5	CK11A1 - Poartă de acces	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.0	BIO-MT-TRP-40 - Teavă rectangulară porți 40x40x2	m	26.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.0	BIO-MT-CPS100 - Capac plastic stâlp 100x100	buc	2.000		
5.0	BIO-MT-BP-01 - Balamale porți	buc	4.000		
6	TSA17C1 - Sapatura manuala de pamant, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 M adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 M adancime < 2.5 M, teren foarte tare	mc	2.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	EA10B# - Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-40 MM	m	93.310		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	6704232 - Tub pvc flexibil	m	95.643		
8	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	0.030		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.030		
9	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	2.160		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.177		
10	W2A16B# - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10.1	6500923 - Stâlp metalic H=6M	buc	0.080		
11	EF03A# - Montare cutii de conexiuni	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	20010330 - Cutie pentru conexiuni în stâlpi, inclusiv accesorii	buc	1.000		
12	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4			
13	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	10.000					
			material:					
			manopera:					
			utilaj:					
			transport:					
			14	W2G05A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m;	m	146.670		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			14.1	4800549 - Cablu energie	m	150.337		
			15	EB07A1BIO - Montare cablu pentru instalatii de curenti slabi	m	146.670		
						material:		
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			15.1	4826830BIO - Cablu UTP CAT 7	m	151.070		
			16	EA10B# - Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-40 MM	m	293.330		
						material:		
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			16.1	6704662 - Tub riflat pvc D50 NI4571	m	300.663		
			17	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	52.800		
						material:		
manopera:								
utilaj:								
			transport:					
			18	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	1.000		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			19	W2F02A# - Corp de iluminat stradal	buc	1.000		
						material:		
						manopera:		
utilaj:								
			transport:					
			19.1	5104001 - Lampă LED 50W	buc	1.000		
			20	W2F07D# - Prelungire din teava de otel pentru corpuri de iluminat montate pe stalp cu: 1 brat pe stalp de metal cu prb-16;	buc	1.000		
						material:		
manopera:								
utilaj:								
			transport:					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.1	6309700 - Prelungitor din teava zincata de otel cu un brat pe stalp metal de 6 M	buc	1.000		
21	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4816809 - Cablu flexibil cu izolație elastomer sintetic 0,6/1 KV simbol MCCG de 3x1,5 mmp	m	1.020		
22	EH10XB - Verificare corpuri de iluminat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	20000140 - Instalator electrician	ora	1.000		
23	W3I01C% - Cabină de pază	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	1000006 - Cabină de pază	buc	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 4 Echipamente



DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

Cheltuieli pentru investitia de baza

CAPITOL I

Constructii si instalatii

4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				

CAPITOL II

Montaj

4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	1 Montaj CEF			
4.2.2	2 Montaj PTab			
4.2.3	3 Montaj investitii conexe la investitia de baza			
TOTAL CAPITOL II				

CAPITOL III

Procurare

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				

TOTAL 4 Echipamente			
---------------------	--	--	--

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 4 Echipamente



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

8	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>1 Montaj CEF</i>	
		<i>2 Montaj PTab</i>	
		<i>3 Montaj investitii conexe la investitia de baza</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

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

CAPITOL IV

IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 4 Echipamente (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 4 Echipamente (cu TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 4 Echipamente
 Stadiul fizic: 1 Montaj CEF



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	BIO-M-CEF - Montaj CEF	ora	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
 BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL

Beneficiar,
 UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 4 Echipamente
 Stadiul fizic: 2 Montaj PTab



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	BIO-M-PTAB - Montaj PTab	ora	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
 BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL

Beneficiar,
 UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 4 Echipamente
 Stadiul fizic: 3 Montaj investiții conexe la investiția de bază



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	BIO-M-IC - Montaj împrejmuire, iluminat, sistem de supraveghere	ora	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 5 Organizare de șantier



DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.1.1	1 Organizare șantier			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				

TOTAL 5 Organizare de șantier			
-------------------------------	--	--	--

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 5 Organizare de șantier



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

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

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>1 Organizare șantier</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 5 Organizare de șantier (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 5 Organizare de șantier (cu TVA)	

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”
 Obiectul: 5 Organizare de șantier
 Stadiul fizic: 1 Organizare șantier



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	1000001 - Inchirierea unui WC ecologic pentru perioada de executie a lucrarilor	buc	1.000		
0	1000002 - Pachet de incendiu complet echipat	buc	1.000		
0	1000003 - Pubele de gunoi, cu capacitate de 240 l, cu roti si capac, de dimensiuni 106,5x58x73	um	2.000		
0	1000004 - Placa - denumire lucrare	buc	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	1000001 - Inchirirea unui WC ecologic pentru perioada de executie a lucrarilor	buc	1.000			Depozit	0.000
2	1000002 - Pachet de incendiu complet echipat	buc	1.000			Depozit	0.000
3	1000003 - Pubele de gunoi, cu capacitate de 240 l, cu roti si capac, de dimensiuni 106,5x58x73	um	2.000			Depozit	0.000
4	1000004 - Placa - denumire lucrare	buc	1.000			Depozit	0.000
5	1000006 - Cabină de pază	buc	1.000			Depozit	0.000
6	100013018 - Mufa MC4 mama	buc	3,052.000			Depozit	0.000
7	100013019 - Mufa MC4 tata	buc	3,052.000			Depozit	0.000
8	20010013 - Material marunt	%				Depozit	0.000
9	20010330 - Cutie pentru conexiuni în stâlpi, inclusiv accesorii	buc	1.000			Depozit	0.000
10	2001255610 - Profil metalic aluminiu	buc	867.000			Depozit	0.000
11	2005858610 - Cablu solar 6mmp negru	m	10,000.000			Depozit	0.000
12	2005858620 - Cablu solar 6mmp roșu	m	10,000.000			Depozit	0.000
13	2100402 - Cement II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.000			Depozit	0.000
14	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.030			Depozit	0.070
15	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	13.104			Depozit	34.330
16	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.177			Depozit	5.770
17	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	10.500			Depozit	14.170
18	22005251 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.007			Depozit	0.010
19	2205719 - Talc macinat S 11124	kg	0.293			Depozit	0.000
20	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.003			Depozit	0.000
21	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.021			Depozit	0.010
22	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0.198			Depozit	0.000
23	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	1.350			Depozit	0.000
24	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
25	3505920 - Teava nefiletata de otel zincat D2 1/2	m	98.000			Depozit	0.000
26	3701411 - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	1,302.590			Depozit	1.300
27	3803116 - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	0.440			Depozit	0.000
28	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	0.300			Depozit	0.000
29	4800549 - Cablu energie	m	150.337			Depozit	0.220
30	4807004 - Cablu energie acyaby 0,6/1 KV 3X150 + 70 M s 8778	m	1,020.000			Depozit	3.550
31	4807028 - Cablu energie acyaby 0,6/1 KV 3X240 +120 M s 8778	m	1,020.000			Depozit	5.260
32	4816809 - Cablu flexibil cu izolație elastomer sintetic 0,6/1 KV simbol MCCG de 3x1,5 mmp	m	1.020			Depozit	0.000
33	4826830BIO - Cablu UTP CAT 7	m	151.070			Depozit	0.000
34	4828632 - Conductor myf 16 s 9108	m	1.200			Depozit	0.000
35	4839667 - Conducta de aluminiu cu izolatie de cauciuc af 750 de 6	m	0.500			Depozit	0.000
36	5104001 - Lampă LED 50W	buc	1.000			Depozit	0.020
37	5106598 - Starter pt.tub fluorescent 250V 40W cs	buc	0.800			Depozit	0.000
38	5204015 - Papuc alum 16mmp presat	buc	8.000			Depozit	0.000
39	5217452 - Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 13,5	buc	70.000			Depozit	0.000
40	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	2.000			Depozit	0.000
41	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000			Depozit	0.000
42	5827776 - Surub pt.fundatii grosolan C m 20X 250 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000			Depozit	0.000
43	5838464 - Surub cu cap patrat pt. lemn L 8 X 50 F1 S 1455	buc	4.000			Depozit	0.000
44	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000			Depozit	0.000
45	5840601 - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	4.000			Depozit	0.000
46	5842728 - Piulita zincata M12	buc	2.000			Depozit	0.000
47	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	0.030			Depozit	0.000
48	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043			Depozit	0.000
49	5882295 - Saiba prec.plata pentru met a m 22 OL 34 S 5200	kg	0.066			Depozit	0.000
50	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.480			Depozit	0.000
51	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	40.080			Depozit	0.050
52	5901194 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 D = 3,25MM inv. R1.2	kg	0.450			Depozit	0.000
53	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid	kg	0.007			Depozit	0.000
54	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0.015			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
55	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	31.500			Depozit	0.030
56	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0.720			Depozit	0.000
57	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.519			Depozit	1.520
58	62028061 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	4.772			Depozit	4.770
59	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	750.000			Depozit	0.750
60	6309700 - Prelungitor din teava zincata de otel cu un brat pe stalp metal de 6 M	buc	1.000			Depozit	0.010
61	6313356 - Diblu cu expandare marimea 10	buc	6.000			Depozit	0.000
62	6500923 - Stâlp metalic H=6M	buc	0.080			Depozit	0.000
63	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	1.760			Depozit	0.000
64	6704232 - Tub pvc flexibil	m	95.643			Depozit	0.000
65	67042321 - Tub pvc flexibil	m	1.025			Depozit	0.000
66	6704662 - Tub riflat pvc D50 NI4571	m	300.663			Depozit	0.170
67	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.050			Depozit	0.000
68	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.100			Depozit	0.000
69	7344831 - Burghiu cu cap widia D14 MM	buc	0.180			Depozit	0.000
70	7348906 - Tablou distributie	buc	2.000			Depozit	0.030
71	7358286 - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	9,023.000			Depozit	0.090
72	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.000
73	7815026 - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Depozit	0.000
74	7815035 - Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%				Depozit	0.000
75	7815036 - Material marunt	%				Depozit	0.000
76	7815037 - Material marunt	%				Depozit	0.000
77	7819201 - Material marunt	%				Depozit	0.000
78	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.000
79	BIO-MT-BP-01 - Balamale porți	buc	4.000			Depozit	0.000
80	BIO-MT-CPS100 - Capac plastic stâlp 100x100	buc	2.000			Depozit	0.000
81	BIO-MT-CPS40 - Capac plastic stâlp 40x40	buc	190.000			Depozit	0.000
82	BIO-MT-PZNH2 - Plasă împletită zincată	kg	0.068			Depozit	0.000
83	BIO-MT-PZNH21 - Plasă împletită zincată H2	%				Depozit	0.000
84	BIO-MT-STP-40 - Stâlp gard oțel zincat 40x40x2 sau d 40x2mm	buc	190.000			Depozit	0.000
85	BIO-MT-TRP-40 - Teavă rectangulară porți 40x40x2	m	26.000			Depozit	0.000

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
86	IG01D05+1BIO - Structura sustinere panouri fotovoltaice, montaj pe sol, Sud	buc	867.000			Depozit	0.000
87	MAT1 - Material pentru Materiale electrice PTAB	um	1.000			Depozit	0.000
TOTAL Materiale						Greutate	72.19

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	427.280			
2	11000 - Betonist	12.608			
3	13410 - Dulgher constructii	0.911			
4	134101 - Dulgher constructii	6.180			
5	14100 - Electrician	1,493.180			
6	14140 - Electrician cabluri subterane	11.160			
7	14160 - Electrician linii electrice aeriene	35.450			
8	141601 - Electrician linii electrice aeriene	88.300			
9	15130 - Finisor de terasamente	213.750			
10	17130 - Instalator electrician	131.392			
11	171305 - Instalator electrician	22.330			
12	171306 - Instalator electrician	254.390			
13	18120 - Lacatus mecanic	94.500			
14	19710 - Montator aparataj electric	0.900			
15	19730 - Montator constructii metalice	2.210			
16	20000140 - Instalator electrician	1.000			
17	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	136.915			
18	206501 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	214.500			
19	206502 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	8.109			
20	26100 - Sapator	54.763			
21	261001 - Sapator	18.600			
22	261003 - Sapator	78.180			
23	261004 - Sapator	1,142.280			
24	BIO-M-CEF - Montaj CEF	1.000			
25	BIO-M-IC - Montaj împrejmuire, iluminat, sistem de supraveghere	1.000			
26	BIO-M-PTAB - Montaj PTab	1.000			
27	BIO-PC-ATR-01 - PC complet echipat conform ATR	1.000			
Ore Manopera		4,452.890	TOTAL		

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5

**Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL**

**Beneficiar,
UAT Brad**

Beneficiar: UAT Brad
 Executant:
 Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
 Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1430 - Buldozer pe tractor pe senile de 60-80 cp	2.210		
2	20000585 - Polizor cu disc abraziv	6.750		
3	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	13.500		
4	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	10.541		
5	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	7.595		
6	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	341.856		
7	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	4.900		
8	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	0.250		
9	5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	1.050		
10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	4.500		
11	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	5.120		
12	7598 - Pistol implintat bolturi	160.000		
13	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	7.050		
TOTAL Utilaje				

Proiectant,
**BIO GREEN POWER SOLUTIONS
 SRL**

Beneficiar,
UAT Brad

Beneficiar: UAT Brad
Executant:
Proiectant: BIO GREEN POWER SOLUTIONS SRL
Obiectivul: „Asigurarea Energiei din surse regenerabile pentru consumul propriu al clădirilor publice si a iluminatului public din Municipiul Brad, Județul Hunedoara”



Formular C9 Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
TOTAL Transport						

Proiectant,
BIO GREEN POWER SOLUTIONS
SRL

Beneficiar,
UAT Brad