



ROMANIA
JUDETUL VALCEA
CONSILIUL LOCAL ORAS BREZOI



HOTARAREA NR. 76

Privind <<Aprobarea indicatorilor tehnico-economiei si a devizului general, pentru proiectul "Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea", faza PT>>

Consiliul Local al orasului Brezoi, judetul Valcea, intrunit in sedinta ordinara astazi, 31.07.2025, la care participa un numar de 14... consilieri din totalul de 15 din cati este constituit,

Vazand ca prin H.C.L.nr.64/26.06.2025 doamnelor consilier Bureus Remus Vasile a fost ales presedinte de sedinta,

Luand in discutie referatul de aprobare nr. 9793/10.07.2025 prezentat de domnul Schell Robert, primarul orasului Brezoi, rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate, precum si raportul de specialitate nr. 9795/10.07.2025, intocmit de Biroul de management proiecte, prin care se propune aprobarea indicatorilor tehnico-economiei si a devizului general, pentru proiectul "Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea", faza PT;

Avand in vedere implementarea contractului de finantare in cadrul Fondului pentru Modernizare Apel PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1 - Sprijinirea investitiilor in noi capacitati de productie a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entitati publice COD SMIS 315944, pentru proiectul "Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea".

In conformitate cu prevederile:

- art.10, alin.(4), lit.c) din H.G. nr.907/2016 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, cu modificarile si completarile ulterioare;

- art.44 alin.(1)Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.(2), lit.b, alin.(4), lit.d, art.139, coroborat cu art. 196 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de voturi « pentru »;

Adoptă următoarea

HOTARARE:

Art.1. Se aproba indicatorii tehnico-economici și devizul general pentru proiectul “Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Orasul Brezoi, județul Valcea”, faza PT, conform anexelor care fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se desemneaza Primarul orasului Brezoi, prin Biroul de management proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3. Prezenta hotărâre se va publica în Monitorul Oficial pe pagina web www.primariabrezoi.ro și va fi comunicată astfel: Instituției Prefectului - Județul Vâlcea, Primarului orașului Brezoi și Biroului de management proiecte.

Brezoi, 31.07.2025

Presedinte de sedinta

Bureau Remus Vasile



Contrasemneaza pentru legalitate.

Secretar general u.a.t.

Popescu Maria Ramona

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Popescu", is written below the name of the General Secretary.

FISA INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

TOTAL VALOARE INVESTITIE 3.880.029,20

DIN CARE C+M 2.427.615,75

Centralizator cantități de echipamente, mobil 1- CT 381n5

Denumire	Cantitate	u.m.
Panouri fotovoltaice	960	buc
Optimizatoare de putere în curent continuu	960	buc
Invertor trifazat 50 kW	8	buc
Modulul componentae	1	buc
Smart Meter	1	buc
Structura la sol	960	buc
Tablouri electrice	9	buc
Cablu solar 1x6 mm ²	1545	m
Cablu NA2XABY 3X240+120 mm ²	240	m
Cablu ACYABY 3X35+16 mm ²	720	m

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

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	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 investitie				
2.1	Lucrari de racordare conform ATR	856,161.45	162,670.68	1,018,832.13
TOTAL CAPITOL 2		856,161.45	162,670.68	1,018,832.13
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
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5	Proiectare	43,000.00	8,170.00	51,170.00
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	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	21,000.00	3,990.00	24,990.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	15,000.00	2,850.00	17,850.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7	Consultanta	157,000.00	29,830.00	186,830.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	150,000.00	28,500.00	178,500.00
3.7.2	Auditul financiar	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8	Asistenta tehnica	17,000.00	3,230.00	20,230.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizal de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.3	Coordonator in matene de securitate si sanatate - conform Hotarari Guvernului nr 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		237,000.00	45,030.00	282,030.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	490,566.31	93,207.60	583,773.91
4.1.1	1 Centrala electrica fotovoltaica	490,566.31	93,207.60	583,773.91
	1 Instalatii electrice	317,007.51	60,231.43	377,238.94
	3 Sistematie exteroara	173,558.81	32,976.17	206,534.98
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	693,285.47	131,724.24	825,009.71
4.2.1	1 Centrala electrica fotovoltaica	693,285.47	131,724.24	825,009.71
	2 Montaj echipamente	693,285.47	131,724.24	825,009.71
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,255.00	185,678.45	1,162,933.45
4.3.1	1 Centrala electrica fotovoltaica	977,255.00	185,678.45	1,162,933.45
	001 Panou fotovoltaic min: 410Wp	680,640.00	129,321.60	809,961.60
	004 Optimizor pentru panouri fotovoltaice	168,000.00	31,920.00	199,920.00
	002 Invertor trifazic 50 kW	116,400.00	22,116.00	138,516.00
	005 Echipament de monitorizare si control	12,215.00	2,320.85	14,535.85
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 CAPITOL 4		2,161,106.79	410,610.29	2,571,717.07

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,500.00	0.00	1,500.00

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
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 acordări, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1,500,00	0,00	1,500,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000,00	950,00	5,950,00
TOTAL CAPITOL 5		6,500,00	950,00	7,450,00

CAPITOL 6

Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00

CAPITOL 7

Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret

7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	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 Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Orasul Brezoi, județul Valcea	3,260,768.24	619,260.96	3,880,029.20
TOTAL Constructii+Montaj	2,040,013.24	387,602.51	2,427,615.75

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Din care C+M Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	856,161.45	856,161.45
4.1	2.1	Lucrari de racordare conform ATR	856,161.45	856,161.45
5	3.5	Proiectare	43,000.00	0,00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	20,000.00	0,00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2,000.00	0,00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	21,000.00	0,00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	2,161,106.79	1,183,851.79
6.1	4.1	Constructii si instalatii	490,566.31	490,566.31
		1 Centrala electrica fotovoltaica	490,566.31	490,566.31
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	693,285.47	693,285.47
		1 Centrala electrica fotovoltaica	693,285.47	693,285.47
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,255.00	0,00
		1 Centrala electrica fotovoltaica	977,255.00	0,00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
6.5	4.5	Dotari	0,00	0,00
6.6	4.6	Active necorporale	0,00	0,00
7	5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
8	6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00

TOTAL (fara TVA)	3,060,268.24	2,040,013.24
TVA (19.00%)	581,450.96	387,602.51
TOTAL (cu TVA)	3,641,719.20	2,427,615.75

PROIECTANT,

BENEFICIAR,



Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

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
1 Centrala electrica fotovoltaica						
1	001 Panou fotovoltaic min. 410Wp	buc	960.00	709.00	680,640.00	0
	004 Optimizor pentru panouri fotovoltaice	buc	960.00	175.00	168,000.00	0
3	002 Invertor trifazic 50 kW	buc	8.00	14,550.00	116,400.00	0
4	005 Echipament de monitorizare si control	buc	1.00	12,215.00	12,215.00	0
TOTAL 1					977,255.00	
TOTAL Echipamente in Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea					977,255.00	

PROIECTANT,

BENEFICIAR,



Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie
 pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea
 Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica

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	173,558.81	32,976.17	206,534.98
4.1.1.1	3 Sistematizare exterioara	173,558.81	32,976.17	206,534.98
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	317,007.51	60,231.43	377,238.94
4.1.4.1	1 Instalatii electrice	317,007.51	60,231.43	377,238.94
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		490,566.31	93,207.60	583,773.91
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	693,285.47	131,724.24	825,009.71
4.2.1	2 Montaj echipamente	693,285.47	131,724.24	825,009.71
TOTAL CAPITOL II		693,285.47	131,724.24	825,009.71
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,255.00	185,678.45	1,162,933.45
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 CAPITOL III		977,255.00	185,678.45	1,162,933.45
TOTAL 1 Centrala electrica fotovoltaica		2,161,106.79	410,610.29	2,571,717.07

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

PROIECTANT,



BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie
 pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea
 Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica

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	173,558.81	
		3 Sistematizare extensara	173,558.81	
4	4.1.2	Rezistenta	0.00	
5	4.1.3	Arhitectura	0.00	
6	4.1.4	Instalatii	317,007.51	
		1 Instalatii electrice	317,007.51	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	
TOTAL CAPITOL I			490,566.31	
CAPITOL II				
II. Montaj				
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	693,285.47	
		2 Montaj echipamente	693,285.47	
TOTAL CAPITOL II			693,285.47	
CAPITOL III				
III. Procurare				
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,255.00	
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	
19	4.5	Dotari	0.00	
20	4.6	Active necorporale	0.00	
TOTAL CAPITOL III			977,255.00	
CAPITOL IV				
IV. Probe				
22	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	
TOTAL CAPITOL IV			0.00	
TOTAL 1 Centrala electrica fotovoltaica (fara TVA)			2,161,106.79	
TVA (19.00%)			410,610.29	
TOTAL 1 Centrala electrica fotovoltaica (cu TVA)			2,571,717.07	

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

PROIECTANT,

BENEFICIAR,



Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie
 pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea
 Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica
 Stadiul fizic: 1 Instalati electrice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
LES 0.4 kV ACYABY 3X35+16					
1	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatiu limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime .0.75M teren tare	mc	288.00	41.10	11,836.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	41.10	11,836.80
			utilaj:	0.00	0.00
2	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	72.00	149.25	10,746.00
			material:	131.25	9,450.00
			manopera:	18.00	1,296.00
			utilaj:	0.00	0.00
3	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mm, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	600.00	99.09	59,454.00
			material:	90.09	54,054.00
			manopera:	9.00	5,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
3.1	4806957 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X 35 + 16 M s 8778	m	720.00	75.00	54,000.00
4	EB07AD1> - Cablu ftp cat.5 4x2x24 awg, cu izolatie introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, cu sectiunea cuprinsa intre 6 - 10 mm	m	600.00	5.32	3,192.00
			material:	4.12	2,472.00
			manopera:	1.20	720.00
			utilaj:	0.00	0.00
5	EA10B# - Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-60 MM	m	1,200.00	18.57	22,284.00
			material:	9.27	11,124.00
			manopera:	9.30	11,160.00
			utilaj:	0.00	0.00
5.1	6704662 - Tub rillat PVC D min 50	m	1,236.00	9.00	11,124.00
6	W2H07A1 - Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	600.00	1.54	924.00
			material:	0.34	204.00
			manopera:	1.20	720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren tare si foarte tare	mc	216.00	17.10	3,693.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.10	3,693.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	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, compactat cu: placa vibratoare de 0,7 t	100 mc	2.16	450.50	973.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	132.00	285.12
			utilaj:	318.50	687.96
			transport:	0.00	0.00
TOTAL LES 0.4 kV ACYABY 3X35+16					113,103.48

LES 0.4 kV NA2XABY 3x240 + 120 mmp

9	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 intrare etc in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0,75M teren tare	mc	96.00	41.10	3,945.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	41.10	3,945.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	12.00	149.25	1,791.00
			material:	131.25	1,575.00
			manopera:	18.00	216.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu 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 1,1 kg/m.	m	200.00	135.13	27,025.20
			material:	126.13	25,225.20
			manopera:	9.00	1,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	48069956 - Cablu energie NA2XABY 3x240 + 120 mmp	m	240.00	105.00	25,200.00
12	EA10B# - Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-60 MM	m	200.00	18.57	3,714.00
			material:	9.27	1,854.00
			manopera:	9.30	1,860.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	6704662 - Tub rifat PVC D min 50	m	206.00	9.00	1,854.00
13	W2H07A1 - Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	200.00	1.54	308.00
			material:	0.34	68.00
			manopera:	1.20	240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant, afinat strat uniform 10-30CM, gros cu sfarim, bulg, teren tare si foarte tare	mc	36.00	17.10	615.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.10	615.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	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 compactat cu placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.36	450.50	162.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	132.00	47.52
			utilaj:	318.50	114.66
			transport:	0.00	0.00
TOTAL LES 0.4 kV NA2XABY 3x240 + 120 mmp					37,561.58

Curent continuu

16	EC02XA - Cablu pt. energ. elect. sau semnaliz. mont. cu scoabe pe dibluri, etc. din cablu met. cu masa sub 1.00Kg/M	m	1,500.00	20.74	31,110.00
			material:	13.54	20,310.00
			manopera:	7.20	10,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	4800355 - Cablu solar tip 1x6 mmp pentru retea de curent continuu	m	1,545.00	12.00	18,540.00
17	W1D09A1 - Conectori, rezistente: conector electric 16a 2.5-4mmp cod 509 montare	buc	1,920.00	14.00	26,880.00
			material:	12.50	24,000.00
			manopera:	1.50	2,880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Curent continuu					57,990.00

Instalatii de legare la pamant

18	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal.	kg	378.00	48.60	18,370.80
			material:	12.60	4,762.80
			manopera:	36.00	13,608.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	3668097 - Platbanda 25X4 MM	kg	378.00	12.00	4,536.00
19	W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant	buc	2.00	54.00	108.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	54.00	108.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatii de legare la pamant					18,478.80

Tablouri electrice

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	1.00	6,785.97	6,785.97
			material:	6,523.17	6,523.17
			manopera	262.80	262.80
			utilaj	0.00	0.00
			transport	0.00	0.00
20.1	9001016 - Tablou electric general conform analiza	buc	1.00	6,500.00	6,500.00
21	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	buc	8.00	4,785.97	38,287.76
			materiail:	4,523.17	36,185.36
			manopera	262.80	2,102.40
			utilaj	0.00	0.00
			transport	0.00	0.00
21.1	5500598 - Tablou electric secundar conform analiza	buc	8.00	4,500.00	36,000.00
22	W2J04A# - Verificarea si incercarea tablourilor firdelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	9.00	65.40	588.60
			material:	0.00	0.00
			manopera	65.40	588.60
			utilaj	0.00	0.00
			transport	0.00	0.00
TOTAL Tablouri electrice					45,662.33

TOTAL 1 (Cheltuleli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
122.58	2,472.87	197,807.53	74,186.04	802.62	0.00	272,796.19

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

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,669.19	0.00	0.00	1,669.19
---------------------------------------	----------	------	----------	------	------	----------

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		197,807.53	75,855.23	802.62	0.00	274,465.38
--	--	-------------------	------------------	---------------	-------------	-------------------

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	19,780.75	7,585.52	80.26	0.00	27,446.54
----------------------	-----------	-----------	----------	-------	------	-----------

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		217,588.28	83,440.75	882.88	0.00	301,911.91
---------------------------------------	--	-------------------	------------------	---------------	-------------	-------------------

Beneficiu

Profit	5.0000 %	10,879.41	4,172.04	44.14	0.00	15,095.60
--------	----------	-----------	----------	-------	------	-----------

T4 = T3 + Beneficiu		228,467.70	87,612.79	927.03	0.00	317,007.51
----------------------------	--	-------------------	------------------	---------------	-------------	-------------------

TOTAL GENERAL (fara TVA)						317,007.51
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

TVA (19.00%)						60,231.43
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						377,238.94
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

PROIECTANT,



BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie
 pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea
 Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica
 Stadiul fizic: 2 Montaj echipamente

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
Montare sistem fotovoltaic					
1	CL20B1 - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	buc	960.00	521.40	500,544.00
			material:	221.10	712,756.00
			manopera:	108.30	103,968.00
			utilaj:	192.00	184,320.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	9001014 - Structura metalica panouri fotovoltaice pentru montaj la sol conform detaliu de executie, inclusiv accesorii de montaj	buc	960.00	220.00	214,200.00
2	SLVB70A1B - Montare panou solar fotovoltaic	buc	960.00	54.00	51,840.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	54.00	51,840.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	ED01XA - Montarea optimizoarelor pentru panouri fotovoltaice	buc	960.00	27.00	25,920.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.00	25,920.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	EF02C1 - Montaj inverteoare inclusiv accesorii	buc	8.00	545.36	4,362.88
			material:	21.56	172.48
			manopera:	523.80	4,190.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	ATA01A - Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii, aparent sau ingropat cu greutatea pina la 1 Kg - Smart meter	buc	1.00	193.00	193.00
			material:	10.00	10.00
			manopera:	183.00	183.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	AUT1104A1 - Ora pe macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	50.00	264.00	13,200.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	264.00	13,200.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
TOTAL Montare sistem fotovoltaic					596,059.88	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0,00	6,203.38	212,438.48	186,101.40	197,520.00	0.00	596,059.88
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	4,187.28	0.00	0.00	4,187.28
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		212,438.48	190,288.68	197,520.00	0.00	600,247.16
Cheltuieli indirecte						
cheltuieli indirecte	10.0000 %	21,243.85	19,028.87	19,752.00	0.00	60,024.72
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		233,682.33	209,317.55	217,272.00	0.00	660,271.88
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	11,684.12	10,465.88	10,863.60	0.00	33,013.59
T4 = T3 + Beneficiu		245,366.44	219,783.43	228,135.60	0.00	693,285.47
TOTAL GENERAL (fara TVA)					693,285.47	
TVA (19.00%)					131,724.24	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					825,009.71	

PROIECTANT,

BENEFICIAR,



Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie
 pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea
 Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica
 Stadiul fizic: 3 Sistemizarea exterioara

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
Imprejmuire					
1	CO05A01 > - Imprejmuire structura metalica, cu stalpi metalici fixati in fundatie	m	500.00	68.32	34,158.40
			material:	50.92	25,458.40
			manopera:	17.40	8,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	3100540 - Teava metalica profil rectangular 50X50X2mm	m	500.00	38.00	19,000.00
2	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca: -I1 in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	1.18	551.55	648.62
			material:	454.75	534.79
			manopera:	95.40	112.10
			utilaj:	1.40	1.65
			transport:	0.00	0.00
2.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	1.19	450.00	534.49
3	RCSP16C% - Montat panou imprejmuire cu impletitura sau tesatura simpla, gata confectionat, plasa zn	mp	350.00	44.94	15,729.70
			material:	32.74	11,459.70
			manopera:	10.50	3,675.00
			utilaj:	1.70	595.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	600011178 - Panou bordurat zincat, 2000X2000mm, sarma cu diametrul minim de 3.0 mm	buc	87.50	120.00	10,500.00
4	CK11A01 > [1] - Poarta de acces pietonala	buc	1.00	2,797.20	2,797.20
			material:	2,687.50	2,687.50
			manopera:	109.20	109.20
			utilaj:	0.50	0.50
			transport:	0.00	0.00
4.1	9001002 - Poarta de acces pietonala din panou bordurat zincat cu rama de teava rectangulara zincata, balamale si incuietoare	buc	1.00	2,500.00	2,500.00
5	CK11A01 > [2] - Poarta de acces auto	buc	1.00	6,022.20	6,022.20
			material:	5,912.50	5,912.50
			manopera:	109.20	109.20
			utilaj:	0.50	0.50
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	9001003 - Poarta de acces autovehicule din panou bordurat zincat cu rama de teava rectangulara zincata, balamale si incuietoare	buc	1 00	5,500.00	5,500.00
TOTAL Imprejmuire					59,356.12

Montare stalpi metalici H=6m pentru iluminat perimetral					
6	TSA17C1 - Sapatura manuala de pamant, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 M adancime, pentru stalpii linilor electrice in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 M adancime < 2.5 M, teren foarte tare	mc	4.13	163.50	675.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	163.50	675.26
			utilaj:	0.00	0.00
7	CL12XC - Conectii metalice diverse piese inglobate total sau partial in beton	kg	276.78	32.60	9,023.03
			material:	26.00	7,196.28
			manopera:	6.60	1,826.75
			utilaj:	0.00	0.00
7.1	6309887 - Carcasa cu tije filetate pentru montaj stalp	kg	276.78	25.00	6,919.50
			transport:	0.00	0.00
			material:	9.27	1,513.79
			manopera:	9.30	1,518.69
8	EA10B# - Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-50 MM	m	163.30	18.57	3,032.48
			material:	9.27	1,513.79
			manopera:	9.30	1,518.69
			utilaj:	0.00	0.00
8.1	6704662 - Tub rillat PVC D min 50	m	168.20	9.00	1,513.79
			transport:	0.00	0.00
			material:	353.75	21.22
			manopera:	95.40	5.72
9	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca: 1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	0.06	450.55	27.03
			material:	353.75	21.22
			manopera:	95.40	5.72
			utilaj:	1.40	0.08
9.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.06	350.00	21.21
			transport:	0.00	0.00
			material:	485.05	1,833.49
			manopera:	95.40	360.61
10	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca: 1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	3.78	581.85	2,199.39
			material:	485.05	1,833.49
			manopera:	95.40	360.61
			utilaj:	1.40	5.29
10.1	2100995 - Beton de ciment B 350 C20/25	mc	3.82	480.00	1,832.54
			transport:	0.00	0.00
			material:	1,250.62	8,754.38
			manopera:	120.00	840.00
11	W2A16B# - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turnata stalp de peste 5m	buc	7.00	1,562.62	10,938.38
			material:	1,250.62	8,754.38
			manopera:	120.00	840.00
			utilaj:	192.00	1,344.00
11.1	9900568 - STALP METALIC H=6M IN FUNDATIE DE BETON, MONTAJ CU FLANSA	buc	7.00	1,250.00	8,750.00
			transport:	0.00	0.00
			material:	1,250.62	8,754.38
			manopera:	120.00	840.00

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
12	RPAB12A-ASIMILAT - Montat cutie pentru conexiuni	BUCAT A	7.00	354.40	2,480.80
			material:	286.00	2,002.00
			manopera:	68.40	478.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	761777 - Cutie pentru conexiuni in stalpi, inclusiv accesorii	buc	7.00	280.00	1,960.00
TOTAL Montare stalpi metalici H=6m pentru iluminat perimetral					28,376.36

LES cablu iluminat perimetral					
13	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 intrare etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0.75M teren tare	mc	168.00	41.10	6,904.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	41.10	6,904.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	42.00	149.25	6,268.50
			material:	131.25	5,512.50
			manopera:	18.00	756.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	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	350.00	12.63	4,420.35
			material:	11.13	3,895.35
			manopera:	1.50	525.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	4802626 - Cablu energie caaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U s B778	m	360,50	10.80	3,893.40
16	RPEB01A01> - Montare cablu pentru instalatii de curenti slabi (tv, pc etc)	m	350.00	14.07	4,925.20
			material:	2.07	725.20
			manopera:	12.00	4,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	9001004 - Cablu FPT Cat. 5	m	360.50	2.00	721.00
17	EA10B# - Tub de protectie flexibil montaj liber avand diametrul interior 20-60 MM	m	700.00	18.57	12,999.00
			material:	9.27	6,489.00
			manopera:	9.30	6,510.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	6704662 - Tub riflat PVC D min 50	m	721.00	9.00	6,489.00
18	W2H07A1 - Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	350.00	1.54	539.00
			material:	0.34	119.00
			manopera:	1.20	420.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim, bulg, teren tare si foarte tare	mc	126.00	17.10	2,154.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.10	2,154.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	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, compactat cu placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	1.26	450.50	567.63
			material:	0.00	0.00
			manopera:	132.00	166.32
			utilaj:	318.50	401.31
			transport:	0.00	0.00
TOTAL LES cablu iluminat perimetral					38,779.08

Aparate de iluminat 36W pe stalpi nou proiectati					
21	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	7.00	848.00	5,936.00
			material:	800.00	5,600.00
			manopera:	6.00	42.00
			utilaj:	42.00	294.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	9900036 - AIL LED STRADAL 36W	buc	7.00	800.00	5,600.00
22	W2F02A - Montare modul de telegestiune in punct luminos	buc	7.00	1,290.00	9,030.00
			material:	850.00	5,950.00
			manopera:	84.00	588.00
			utilaj:	356.00	2,492.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	9910005 - Controller de telegestiune in punct luminos	buc	7.00	850.00	5,950.00
23	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune gateway	buc	1.00	5,400.00	5,400.00
			material:	4,500.00	4,500.00
			manopera:	900.00	900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	W2F07D# - Prelungire din teava de otel pentru corpuri de iluminat montate pe stalp cu 1 brat pe stalp de metal cu prb-16;	buc	7.00	262.95	1,840.65
			material:	75.15	526.05
			manopera:	37.80	264.60
			utilaj:	150.00	1,050.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	6309699 - Prelungitor din teava zincata de otel cu un brat pe stalp metal 8m sau peste 8m, inclusiv accesorii	buc	7.00	75.00	525.00
25	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mm ² tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	70.00	7.08	495.60
			material:	4.08	285.60
			manopera:	3.00	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	4807870 - Cablu flexibil cu izolatie elastomer sintetic 0,6/1 KV simbol MCCG de 3X1,5 mm ²	m	71.40	4.00	285.60

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	EH10XB - Verificarea instalațiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat	buc	7.00	15.00	105.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.00	105.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Aparate de iluminat 36W pe stalpi nou proiectati					22,807.25

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
129.64	1,405.26	100,976.74	42,157.74	6,184.33	0.00	149,318.81

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

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	948.55	0.00	0.00	948.55
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		100,976.74	43,106.29	6,184.33	0.00	150,267.36
--	--	-------------------	------------------	-----------------	-------------	-------------------

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	10,097.67	4,310.63	618.43	0.00	15,026.74
----------------------	-----------	-----------	----------	--------	------	-----------

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		111,074.42	47,416.92	6,802.77	0.00	165,294.10
---------------------------------------	--	-------------------	------------------	-----------------	-------------	-------------------

Beneficiu

Profit	5.0000 %	5,553.72	2,370.85	340.14	0.00	8,264.71
--------	----------	----------	----------	--------	------	----------

T4 = T3 + Beneficiu		116,628.14	49,787.76	7,142.90	0.00	173,558.81
----------------------------	--	-------------------	------------------	-----------------	-------------	-------------------

TOTAL GENERAL (fara TVA)						173,558.81
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

TVA (19.00%)						32,976.17
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						206,534.98
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

PROIECTANT,

BENEFICIAR.

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

Formular C6 Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resurselor 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
1	100014352 - Cablu ftp categoria 5	m	618,00	4,00	2,472,00	Depozit	0,00
2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	9,00	0,50	5,40	Depozit	0,01
3	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,06	350,00	21,71	Depozit	0,05
4	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	1,19	450,00	534,49	Depozit	2,51
5	2100995 - Beton de ciment B 350 C20/25	mc	3,82	480,00	1,832,54	Depozit	10,17
6	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7,00 mm	mc	132,30	125,00	16,537,50	Depozit	178,60
7	2201751 - Platra sparta pt drumuri R.sediment 40-63 MM.	mc	35,00	120,00	4,200,00	Depozit	52,50
8	3064291 - Material marunt	%			600,00	Depozit	0,00
9	3100540 - Teava metalica profil rectangular 50X50X2mm	m	500,00	38,00	19,000,00	Depozit	2,76
10	3668097 - Placbanda 25X4 MM	kg	378,00	12,00	4,536,00	Depozit	0,38
11	3700340 - Banda din otel laminat la cald, stas 90B, 3X25 MM ol 37-1N	kg	240,00	9,41	2,258,40	Depozit	0,24
12	4800355 - Cablu solar tip 1x6 mmp pentru retea de curent continuu	m	1,545,00	12,00	18,540,00	Depozit	0,42
13	4802626 - Cablu energie acyaby 0,6/1 KV 3X 4 U s 8778	m	360,50	10,80	3,893,40	Depozit	0,23
14	4806957 - Cablu energie acyaby 0,6/1 KV 3X 35 + 16 M s 8778	m	720,00	75,00	54,000,00	Depozit	1,04
15	48069956 - Cablu energie NA2XABY 3x240 + 120 mmp	m	240,00	105,00	25,200,00	Depozit	0,70
16	4807870 - Cablu flexibil cu izolatie elastomer sintetic 0,6/1 KV simbol MCCG de 3X1,5 mmp	m	71,40	4,00	285,60	Depozit	0,07
17	5200083 - Conector MC4	buc	960,00	25,00	24,000,00	Depozit	0,05
18	5500598 - Tablou electric secundar conform analiza	buc	8,00	4,500,00	36,000,00	Depozit	0,10
19	5827623 - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 320 GR. 4.6 S 2350	buc	32,00	2,00	64,00	Depozit	0,00
20	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	36,00	2,20	79,20	Depozit	0,01
21	5829126 - Surub cap inecat crestet spre c.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	4,00	1,00	4,00	Depozit	0,00
22	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	4,00	1,50	6,00	Depozit	0,00
23	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5. S 922	buc	68,00	2,49	169,32	Depozit	0,00

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
24	5882257 - Saiba prec. plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0,60	90,00	61,20	Depozit	0,00
25	5883926 - Saiba grower N in 5 stas 7666/2	buc	14,00	0,50	7,00	Depozit	0,00
26	600011178 - Panou bordurat zincat, 2000X2000mm, sarma cu diametrul minim de 3.0 mm	buc	87,50	120,00	10.500,00	Depozit	0,00
27	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	24,50	30,00	735,00	Depozit	0,01
28	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,50	2,50	1,25	Depozit	0,50
29	6309699 - Prelungitor din teava zincata de otel cu un brat pe stalp metal 8m sau peste 8m, inclusiv accesorii	buc	7,00	75,00	525,00	Depozit	0,10
30	6309887 - Carcasa cu tije filetate pentru montaj stalp	kg	276,78	25,00	6.919,50	Depozit	0,00
31	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	3,50	1,20	4,20	Depozit	0,00
32	6704662 - Tub riflat PVC D min 50	m	2.331,20	9,00	20.980,79	Depozit	1,28
33	6719641 - Colier din pvc	buc	300,00	5,00	1.500,00	Depozit	0,02
34	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,27	7,00	1,89	Depozit	0,00
35	7361661 - Etichete cabet din aluminiu	buc	150,00	1,80	270,00	Depozit	0,00
36	7399999 - Material marunt	%			1.056,00	Depozit	0,00
37	7716981 - Folie avertizoare polietilena/pvc cabluri electrice 0,02 pana la 0,03 kg/ml	kg	23,00	17,00	391,00	Depozit	0,02
38	7801742 - Surub cap cilindric crestal M 5X 25 GR. 5.8 S 3954	buc	14,00	1,00	14,00	Depozit	0,00
39	7801767 - Piulita hexag. uzual S 922 OL37 M 5	buc	14,00	1,50	21,00	Depozit	0,00
40	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%			81,15	Depozit	0,00
41	7815026 - Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%			4,38	Depozit	0,00
42	7815037 - Material marunt	%			1,05	Depozit	0,00
43	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%			226,80	Depozit	0,00
44	781777 - Cutie pentru conexiuni in stalpi, inclusiv accesorii	buc	7,00	280,00	1.960,00	Depozit	0,00
45	8000277 - Material marunt	%			501,48	Depozit	0,00
46	9001002 - Poarta de acces pietonala din panou bordurat zincat cu rama de teava rectangulara zincata, balamale si incuietoare	buc	1,00	2.500,00	2.500,00	Depozit	0,00
47	9001003 - Poarta de acces autovehicule din panou bordurat zincat cu rama de teava rectangulara zincata, balamale si incuietoare	buc	1,00	5.500,00	5.500,00	Depozit	0,00
48	9001004 - Cablu FPT Cat. 5	m	160,50	2,00	721,00	Depozit	0,00

Nr.	Denumirea resurselor materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pretul unitar (fără TVA) - Lei -	Valoarea (fără TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	9001014 - Structura metalica panouri fotovoltaice pentru montaj la sol conform detaliu de executie, inclusiv accesorii de montaj	buc	960,00	220,00	211,200,00	Depozit	0,00
50	9001016 - Tablou electric general conform analiza	buc	1,00	6,500,00	6,500,00	Depozit	0,00
51	9900036 - AIL LED STRADAL 36W	buc	7,00	800,00	5,600,00	Depozit	0,00
52	9900568 - STALP METALIC H=6M IN FUNDATIE DE BETON, MONTAJ CU FLANSA	buc	7,00	1,250,00	8,750,00	Depozit	0,00
53	9901201 - Gateway sistem de telegestiune	buc	1,00	4,500,00	4,500,00	Depozit	0,00
54	9910005 - Controller de telegestiune în punct luminos	buc	7,00	850,00	5,950,00	Depozit	0,00
TOTAL Materiale					511,222.75	Greutate	252.22

PROIECTANT,



BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

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	11000 - Betonist	4.16	30.00	124.90	100.00
2	13410 - Duigher constructii	1,728.84	30.00	51,865.23	100.00
3	14100 - Electrician	24.00	30.00	720.00	100.00
4	14120 - Electrician automatizare	24.10	30.00	723.00	100.00
5	14140 - Electrician cabluri subterane	398.72	30.00	11,961.60	100.00
6	14150 - Electrician reparatii-intretinere	15.96	30.00	478.80	100.00
7	14160 - Electrician linii electrice aeriene	515.02	30.00	15,450.60	100.00
8	14180 - Electrician post trafo	96.00	30.00	2,880.00	100.00
9	17130 - Instalator electrician	2,294.64	30.00	68,839.29	100.00
10	18111 - Lacatus constructii metalice	0.14	30.00	4.20	100.00
11	18120 - Lacatus mecanic	73.50	30.00	2,205.00	100.00
12	19730 - Montator constructii metalice	1,925.12	30.00	57,753.60	100.00
13	19770 - Montator prefabricate beton	200.00	30.00	6,000.00	100.00
14	20300 - Muncitor calificat	49.82	30.00	1,494.61	100.00
15	20640 - Muncitor deservire constructii-masini	12.00	30.00	360.00	100.00
16	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	263.90	30.00	7,916.96	100.00
17	21100 - Muncitor necalificat	11.07	30.00	332.14	100.00
18	26100 - Sapator	994.21	30.00	29,826.26	100.00
19	27110 - Sudor electric	1,449.96	30.00	43,498.80	100.00
20	31000 - Zidar	0.16	30.00	4.80	100.00
21	31110 - Zugrav vopsitor	0.18	30.00	5.40	100.00
	Ore Manopera	10,081.51	TOTAL	302,445.18	

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

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	1104 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	60.00	220.00	13.200.00
2	2000069 - Soneta manuala pentru baterea pilotilor	576.00	320.00	184.320.00
3	20000585 - Polizor cu disc abraziv	7.00	5.00	35.00
	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	10.50	40.00	420.00
5	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	2.51	2.00	5.02
6	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	18.52	65.00	1.203.92
7	5704 - Platforma indicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	19.18	200.00	3.836.00
8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	3.50	30.00	105.00
9	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	4.48	300.00	1.344.00
10	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	0.02	50.00	1.00
11	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	7.00	5.00	35.00
TOTAL Utilaje				204,506.95

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

Beneficiar: Oras Brezoi, judetul Valcea
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Orasul Brezoi, judetul Valcea

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						

Prezinta deputat
Bucur Vasile Vasile
R. Vasile



PROIECTANT,

Bucur Vasile Vasile
Prezinta General
R. Vasile

BENEFICIAR,

