Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	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				
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 prefezabilitate			
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			
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			

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

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
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 şi 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	*1 Centrala electrica fotovoltaica*			
	1 Instalatii electrice			
	4 Cheltuieli de racordare (tarif Tr)			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	*1 Centrala electrica fotovoltaica*			
	2 Montaj echipamente			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	*1 Centrala electrica fotovoltaica*			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Centrala electrica fotovoltaica			
	001 Panou fotovoltaic min. 410Wp			
	004 Optimizor pentru panouri fotovoltaice			
	002 Invertor trifazic 50 kW			
	003 Invertor trifazic 60 kW			
	005 Echipament de monitorizare si control			
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				

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			

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

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
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%			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				
TOTAL Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani				
TOTAL Constructii+Montaj				

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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**		
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**		
5	**3.5**	**Proiectare**		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		1 Centrala electrica fotovoltaica		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		1 Centrala electrica fotovoltaica		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		1 Centrala electrica fotovoltaica		
		Utilaje si echipamente aferente obiectului Centrala electrica fotovoltaica		
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		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	**6.1**	**Pregatirea personalului de exploatare**		
9	**6.2**	**Probe tehnologice si teste**		

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

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

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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						
	Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului Centrala electrica fotovoltaica					
1	**001** Panou fotovoltaic min. 410Wp	buc	380.00			0
2	**004** Optimizor pentru panouri fotovoltaice	buc	380.00			4
3	**002** Invertor trifazic 50 kW	buc	2.00			0
4	**003** Invertor trifazic 60 kW	buc	1.00			0
5	**005** Echipament de monitorizare si control	buc	1.00			0
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente in Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, judetul Botosani
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			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.2.1	*4 Cheltuieli de racordare (tarif Tr)*			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	*1 Instalatii electrice*			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	*2 Montaj echipamente*			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Centrala electrica fotovoltaica			
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 Centrala electrica fotovoltaica			

PROIECTANT,



BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, judetul Botoșani
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	
3	4.1.2	Rezistenta	
		4 Cheltuieli de racordare (tarif Tr)	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
		1 Instalatii electrice	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		2 Montaj echipamente	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		Utilaje si echipamente aferente obiectului Centrala electrica fotovoltaica	
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 1 Centrala electrica fotovoltaica (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 1 Centrala electrica fotovoltaica (cu TVA)	

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, judetul Botosani
Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica
Stadiul fizic: 1 Instalatii electrice

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
LES 0.4 kV ACYABY 3X35+16					
1	**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**	**81.60**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**20.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	**m**	**170.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***4806957** - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X 35 + 16 M s 8778*	*m*	*204.00*		
4	**EB07A01> -** Cablu ftp cat.5 4x2x24 awg, cu izolatie introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, cu sectiunea cuprinsa intre 6 - 10 mmp	**m**	**170.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**EA10B# -** Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-60 MM	**m**	**340.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***6704662** - Tub riflat PVC D min 50*	*m*	*350.20*		
6	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**170.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren tare si foarte tare	**mc**	**61.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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**	**0.61**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL LES 0.4 kV ACYABY 3X35+16					
LES 0.4 kV ACYABY 3x300+150 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 infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	**mc**	**201.60**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**50.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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**	**420.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***48069956** - Cablu energie ACYABY 3x300+150 mmp*	*m*	*504.00*		
12	**EA10B# -** Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior 20-60 MM	**m**	**420.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***6704662** - Tub riflat PVC D min 50*	*m*	*432.60*		
13	**W2H07A1 -** Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	**m**	**420.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	**TSD01D1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren tare si foarte tare	**mc**	**151.20**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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**	**1.51**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL LES 0.4 kV ACYABY 3x300+150 mmp					
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**	**550.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***4800355** - Cablu solar tip 1x6 mmp pentru retea de curent continuu*	*m*	*566.50*		
17	**W1D09A1 -** Conectori, rezistente: conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	**buc**	**760.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Curent continuu					
Instalatii de legare la pamant					
18	**W2I04A# -** Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	**kg**	**130.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***3668097** - Platbanda 25X4 MM*	*kg*	*130.00*		
19	**W2J03A# -** Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatii de legare la pamant					
Tablouri electrice					

INGINER IAN VERIFICATOR PROIECTE NR. 6839

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	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	***9001016** - Tablou electric general conform analiza*	*buc*	*1.00*		
21	**EF03A1 -** Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	***5500598** - Tablou electric secundar conform analiza*	*buc*	*3.00*		
22	**W2J04A# -** Verificarea si incercarea tablourilor firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**buc**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Tablouri electrice					

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,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani
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**	**380.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***9001014** - Structura metalica panouri fotovoltaice pentru montaj la sol conform detaliu de executie, inclusiv accesorii de montaj*	*buc*	*380.00*		
2	**SLVB70A1B -** Montare panou solar fotovoltaic	**buc**	***380.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**ED01XA -** Montarea optimizoarelor pentru panouri fotovoltaice	**buc**	**380.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**EF02C1 -** Montaj invertoare inclusiv accesorii	**buc**	**3.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**ATA01A -** Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 Kg - Smart meter	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**AUT1104A1 -** Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	**ora**	**50.00**		
			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
TOTAL Montare sistem fotovoltaic					

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)	

IGNAT C. IOAN ROMÂNIA NR 06839 A.C.D.E.T. INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PROIECTANT,

CUI RO 37595364/2017 IAȘI-ROMÂNIA

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani
Obiectul: 1 Centrala electrica fotovoltaica
Stadiul fizic: 4 Cheltuieli de racordare (tarif Tr)

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**
Instalatii de legare la pamant					
1	**W1MN12A# -** Priza de pamant zincata cu montata in teren normal	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	***7309911** - Priza pamint 2 contururi, banda OL-zn 40X4, electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 M*	*buc*	*1.00*		
2	**EH09XA -** Verificarea prizelor de pamint	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Instalatii de legare la pamant					
Pozare LES 20kV Cablu NA2XBY 3x185+95mmp					
3	**TSA02C1 -** Sapatura manuala si mecanizata 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 ,0.8M teren mediu	**mc**	**5.40**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**W2H04A1 -** Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**0.80**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**W1MO05C# -** Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in sant, cu tractiune manuala sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - montare -	**km**	**0.03**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	***4807830** - Cablu NA2XBY 3x185+95mmp*	*m*	*30.75*		
5.2	***6718466** - Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpvc 1*	*buc*	*1.05*		

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

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	**RLE2RC11330 -** Executarea profilelor la cablurile de energie electrica de 0,4-20 KV profil realizat din folii pvc si pat de nisip la un cablu si tensiune 15-20 KV	**m**	**10.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	**TSD01A1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	**mc**	**4.60**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**CG32B1 -** Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	**mc**	**4.60**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**TSC35XA1 -** Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.senile 0,50-0,99MC pam.C.i,dist.<10	**100 mc**	**0.05**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**TSE02A1 -** Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren usor	**100 mp**	**0.50**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Pozare LES 20kV Cablu NA2XBY 3x185+95mmp					

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,

BENEFICIAR,

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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	**100014352** - Cablu ftp categoria 5	m	175.10			Depozit	0.00
2	**2100402** - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4.00			Depozit	0.00
3	**2200525** - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	75.18			Depozit	101.49
4	**3668097** - Platbanda 25X4 MM	kg	130.00			Depozit	0.13
5	**4800355** - Cablu solar tip 1x6 mmp pentru retea de curent continuu	m	566.50			Depozit	0.15
6	**4806957** - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 3X 35 + 16 M s 8778	m	204.00			Depozit	0.29
7	**48069956** - Cablu energie ACYABY 3x300+150 mmp	m	504.00			Depozit	1.48
8	**4807830** - Cablu NA2XBY 3x185+95mmp	m	30.75			Depozit	0.05
9	**5200083** - Conector MC4	buc	380.00			Depozit	0.02
10	**5500598** - Tablou electric secundar conform analiza	buc	3.00			Depozit	0.04
11	**5827623** - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 320 GR. 4.6 S 2350	buc	12.00			Depozit	0.00
12	**5827702** - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	16.00			Depozit	0.01
13	**5829126** - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	4.00			Depozit	0.00
14	**5840405** - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	4.00			Depozit	0.00
15	**5840558** - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	28.00			Depozit	0.00
16	**5882257** - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.28			Depozit	0.00
17	**6202806** - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.46			Depozit	0.46
18	**6704662** - Tub riflat PVC D min 50	m	782.80			Depozit	0.43
19	**6716948** - Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	kg	8.00			Depozit	0.01
20	**6718466** - Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200X20X2) fpvc 1	buc	1.05			Depozit	0.00
21	**6719641** - Colier din pvc	buc	110.00			Depozit	0.01
22	**7309326** - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.12			Depozit	0.00

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
23	**7309911** - Priza pamint 2 contururi, banda OL-zn 40X4, electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 M	buc	1.00			Depozit	0.13
24	**7361661** - Etichete cabet din aluminiu	buc	55.00			Depozit	0.00
25	**7399999** - Material marunt	%				Depozit	0.00
26	**7716981** - Folie avertizoare polietilena/pvc cabluri electrice 0.02 pana la 0.03 kg/ml	kg	11.80			Depozit	0.01
27	**7801035** - Material marunt	%				Depozit	0.00
28	**7815020** - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.00
29	**7815021** - Material marunt (bumbac)	%				Depozit	0.00
30	**7815040** - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza	%				Depozit	0.00
31	**8000277** - Material marunt	%				Depozit	0.00
32	**9001014** - Structura metalica panouri fotovoltaice pentru montaj la sol conform detaliu de executie, inclusiv accesorii de montaj	buc	380.00			Depozit	0.00
33	**9001016** - Tablou electric general conform analiza	buc	1.00			Depozit	0.00
TOTAL Materiale						**Greutate**	**104.70**

PROIECTANT,

RED SOCKET S.R.L. IAȘI-ROMÂNIA

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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	**13410** - Dulgher constructii	684.00			
2	**14100** - Electrician	8.80			
3	**14120** - Electrician automatizare	4.10			
4	**14140** - Electrician cabluri subterane	254.59			
5	**14160** - Electrician linii electrice aeriene	217.01			
6	**14180** - Electrician post trafo	38.00			
7	**15130** - Finisor de terasamente	0.68			
8	**17130** - Instalator electrician	800.82			
9	**19730** - Montator constructii metalice	760.00			
10	**20640** - Muncitor deservire constructii masini	2.00			
11	**20650** - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	47.81			
12	**26100** - Sapator	532.60			
13	**27110** - Sudor electric	573.80			
	Ore Manopera	**3,924.20**	**TOTAL**		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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		
2	**1870** - Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99 MC	0.22		
3	**20000069** - Soneta manuala pentru baterea pilotilor	228.00		
4	**4019** - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	10.73		
5	**6753** - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	0.02		
TOTAL Utilaje				

PROIECTANT,

RED SOCKET S.R.L. IAȘI-ROMÂNIA

BENEFICIAR,

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

Beneficiar: Comuna Concesti, județul Botoșani
Executant:
Proiectant: RED SOCKET SRL
Obiectivul: Capacitati de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Concesti, județul Botoșani

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,

BENEFICIAR,

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