

Formular F1

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3
1.2	Amenajarea terenului			
01	AMENAJAREA TERENULUI			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			
02	REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
	Taxa pe valoarea adaugata			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F2

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 AMENAJAREA TERENULUI

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	01 AMENAJAREA TERENULUI	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 AMENAJAREA TERENULUI

Categoria de lucrari: 01 AMENAJAREA TERENULUI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar			Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	TRA01A50P	82 TONE	5940,00000				
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM \$ 1 mc moloz = 1.8 t moloz							
----- Locul de depozitare moloz s-a considerat la o distanta de 25km de santier (50km dus intors). -----							
Extras MANOPERA Consum specific Pret unitar							
0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32			0,000010 ORE	Extras TRANSPORT		
Consum specific Pret unitar							
TRA01A50P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU M OLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM			1,000000 TONE	\$		
2	TSE04A1	82 SUTE MP	43,10000				
NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BU LDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2							

Extras UTILAJE Consum specific Pret unitar							
0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP			0,125000 ORE			
3	0007403	ORE	185,00000				
INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI PINA LA 1 MC							

Extras UTILAJE Consum specific Pret unitar							
0007403	INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI PINA LA 1 MC			1,000000 ORE			
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F2

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1.1	01 MONTARE STRUCTURA METALICA	
4.1.1.2	04 INSTAL CA CONECTARE INVERTOARE	
4.1.1.3	05 TABLOU GENERAL CEF	
4.1.1.4	06 PRIZA DE PAMANT	
4.1.1.5	08 SISTEM SUPRAVEHERE VIDEO	
4.1.1.6	09 IMPREJMUIRE PARC	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE	
4.2.2	03 INSTAL CC CONECTARE PANOURI	
4.2.3	07 ILLUMINAT PERIMETRAL	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 01 MONTARE STRUCTURA METALICA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	STRUCTURA20	99 BUCATA		70,00000		
STRUCTURA METALICA PENTRU 20 PANOURI FOTOVOLTAICE						

Extras MATERIALE					Consum specific	Pret unitar
9999198	STRUCTURA METALICA PENTRU 20 PANOURI FOTOVOLTAICE			1,000000 BUCATA		
Extras MANOPERA					Consum specific	Pret unitar
0019900	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.			40,000000 ORE		
2	STRUCTURA18	99 BUCATA		3,00000		
STRUCTURA METALICA PENTRU 18 PANOURI FOTOVOLTAICE						

Extras MATERIALE					Consum specific	Pret unitar
9999201	STRUCTURA METALICA PENTRU 18 PANOURI FOTOVOLTAICE			1,000000 BUCATA		
Extras MANOPERA					Consum specific	Pret unitar
0019900	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.			36,000000 ORE		
3	STRUCTURA6	99 BUCATA		1,00000		
STRUCTURA METALICA PENTRU 6 PANOURI FOTOVOLTAICE						

Extras MATERIALE					Consum specific	Pret unitar
9999202	STRUCTURA METALICA PENTRU 6 PANOURI FOTOVOLTAICE			1,000000 BUCATA		
Extras MANOPERA					Consum specific	Pret unitar
0019900	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.			12,000000 ORE		
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca		%				
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io = % x To				
Profit		Po = % x (To+Io)				
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT

ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 02 MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	

1 ATA08XB 93 BUCATA 1460,00000

ASIMILAT MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE MONOCRISTALINE

Extras MATERIALE

5820182 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 35 GR Consum specific 19,200000 BUCATA Pret unitar

. 4.6 S 920

8000277 MATERIAL MARUNT

Aplicat la 5820182 (din articolul 0.) 1,000000 LEI

Extras MANOPERA

91 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE Consum specific 0,500000 ORE Pret unitar

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte $I_o = \% \times T_o$

Profit $P_o = \% \times (T_o + I_o)$

TOTAL GENERAL pe categorie $V_o = T_o + I_o + P_o$

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 03 INSTAL CC CONECTARE PANOURI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	CE21A	02 M	750,00000		
SISTEME DE JGHEABURI DIN TABLA					

Extras MATERIALE					
6311231	CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PT.	JGHEABURI		Consum specific	Pret unitar
				1,400000	BUCATA
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI
	Aplicat la materiale (din articolul 0.)				
Extras MANOPERA					
0013100	TINICHIGIU SANT			Consum specific	Pret unitar
				0,300000	ORE
2	9999148	M	750,00000		
JGHEAB METALIC CU CAPAC 100X35					

Extras MATERIALE					
9999148	JGHEAB METALIC CU CAPAC 100X35			Consum specific	Pret unitar
				1,000000	M
3	EC04A1	82 M	10350,00000		
ASIMILAT CABLU SOLAR 6MMP PENTRU LEGATURA PANOURI INVERTOR					
L:12007 -0056:4800331 -CABLU SOLAR 6 MMP					

Extras MATERIALE					
4800331	CABLU SOLAR 6 MMP			Consum specific	Pret unitar
	Componenta listei anexa 12007			1,020000	M
6312106	FLSIE TABLA PB PT.MARCAREA	CABLURILOR 30		0,020000	BUCATA
	0X20X2 MM				
Extras MANOPERA					
0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12			Consum specific	Pret unitar
				0,050000	ORE
0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42			0,030000	ORE
4	W3C08A1	82 BUCATA	105,00000		
SET MUFA MC4 PENTRU CABLU SOLAR					

Extras MATERIALE					
5206685	MUFA MC4			Consum specific	Pret unitar
				1,000000	BUCATA
Extras MANOPERA					
0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER	22		Consum specific	Pret unitar
				0,064990	ORE
0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER	32		0,064990	ORE
0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER	52		0,019990	ORE
5	W3I03A1	82 BUCATA	7,00000		
MONTARE INVERTOR TRIFAZAT					

Extras MATERIALE					
5820211	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 8X 40 GR		Consum specific	Pret unitar
	. 4.8 S 920			2,000000	BUCATA
5838452	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN	L 8 X		4,000000	BUCATA
	45 F1 S 1455				
5840766	PIULITE HEXAG.GROSOLANE	B M 8 GR. 5		6,000000	BUCATA
	S 922				
Extras MANOPERA					
0022521	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	21		Consum specific	Pret unitar
				1,133331	ORE
0022541	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	41		1,133330	ORE
0022561	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	61		1,133330	ORE

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate03		
0	1	2	3	4	5
6	W3F06B	99 BUCATA	7,00000		
CUTIE DE PROTECTIE CC					

Extras MATERIALE		Consum specific	Pret unitar
2950405	CUTIE DE PROTECTIE CC	1,000000 BUCATA	
Extras MANOPERA		Consum specific	Pret unitar
0011500	INSTALATOR ELECTRICIAN	0,390000 ORE	
0022500	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	5,960000 ORE	
49	MUNCITOR NECALIFICAT	1,860000 ORE	

Cheltuieli directe		
Alte cheltuieli directe		
Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po		

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 04 INSTAL CA CONECTARE INVERTOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	TSA16D4	82 M CUB	64,00000		
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.C U SPRIJ.CU OBST.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.F.TARE profil LES 100ml x 0.8ml x 0.8 ml					

Extras MANOPERA					
0020232	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	32		Consum specific	Pret unitar
				0,390000 ORE	
0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 22			3,880000 ORE	
2	W2H04A1	82 M CUB	16,00000		
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT 100 ml x 0.8ml x 0.2 ml					

Extras MATERIALE					
2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0		Consum specific	Pret unitar
	-7,0 MM			1,050000 M CUB	
Extras MANOPERA					
0020211	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	11		Consum specific	Pret unitar
				0,456000 ORE	
3	EA08A	99 M	400,00000		
TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50 SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT L:EL07 -0001:6700200 -TUB FLEXIBIL PVC F63					

Extras MATERIALE					
2100830	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1			Consum specific	Pret unitar
				0,070000 KG	
3805372	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D=2 STAS			0,020000 KG	
	889				
6700200	TUB FLEXIBIL PVC F63			1,020000 M	
	Componenta listei anexa EL07				
Extras MANOPERA					
0011500	INSTALATOR ELECTRICIAN			Consum specific	Pret unitar
				0,530000 ORE	
4	4816167	M	400,00000		
CABLU SEMNAL RS485					

Extras MATERIALE					
4816167	CABLU SEMNAL RS485			Consum specific	Pret unitar
				1,000000 M	
5	W2G03H	99 M	400,00000		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.AL1KV,IN SANT,PRIN TV.PRO T.CU TRACT.MAN.,SECT.3X70+35-3X95+50MMP,CU OBST. L:W2L073 -M :4806983 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 95 + 50 M S 8778					

Extras MATERIALE					
4806983	CABLU ENERGIE ACYABY	0,6/ 1KV 3X 95 + 50		Consum specific	Pret unitar
	M S 8778			1,025000 M	
	Componenta listei anexa W2L073				
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000 LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul 0.)				
Extras MANOPERA					
0020220	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	2		Consum specific	Pret unitar
				0,170000 ORE	

Executant	9T4	Obiectiv	16	Obi02	Cate	04	0	1	2	3	4	5
6	W2G03J	99	M							15,00000		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.AL1KV, IN SANT, PRIN TV. PRO												
T.CU TRACT.MAN, SECT3X185+95-3X240+120MMP, CU OBST												
3 bucati de 5m												
L:W2L073 -M :4802901 -CABLU ENERGIE C2XAB(Z)Y 3X185+ 95 MMP												

Extras MATERIALE												
4802901	CABLU ENERGIE C2XAB(Z)Y 3X185+ 95 MMP									Consum specific		Pret unitar
	Componenta listei anexa W2L073									1,025000	M	
8000277	MATERIAL MARUNT									1,000000	LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul						0.)				
Extras MANOPERA												
0020220	ELECTRICIAN CABLE SUBT.							2		Consum specific		Pret unitar
										0,375000	ORE	
7	W2H07A1	82	M							200,00000		
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR												
CU FOLII DIN PVC												
100ml x 2 bucati de 250mm												

Extras MATERIALE												
6720847	FOLIE PVC AVERTIZOARE CIRC.ELEC. 0,8 X 250									Consum specific		Pret unitar
	MM									1,000000	M	
Extras MANOPERA												
0020211	ELECTRICIAN CABLE SUBT.							11		Consum specific		Pret unitar
										0,043990	ORE	
8	RCSA06A	02	M	CUB						48,00000		
UMPLUTURA DE PAMANT, EXEC.IN STR.ORIZ. 20-30CM, UD												
ATE SI BATUTE CU MAIUL DE MANA, INCL.IMPRASTIATUL												

Extras MATERIALE												
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE									Consum specific		Pret unitar
	IN CISTERNE									0,100000	M CUB	
Extras MANOPERA												
0019920	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2									Consum specific		Pret unitar
										1,120000	ORE	
9	TSD01A1	82	M	CUB						16,00000		
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO												
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR												

Extras MANOPERA												
0019621	SAPATOR 21									Consum specific		Pret unitar
										0,183000	ORE	
Cheltuieli directe												
Alte cheltuieli directe												
Contrib. asig. munca %												
TOTAL CHELT. DIRECTE												
Cheltuieli indirecte Io = % x To												
Profit Po = % x (To+Io)												
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po												

PROIECTANT

ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 05 TABLOU GENERAL CEF

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	EF03A1	82 BUCATA	1,00000		
MONTAT TABLOU GENERAL CEF					
L:12061 -0001:7349003 -TABLOU GENERAL CEF					

Extras MATERIALE					
7349003	TABLOU GENERAL CEF		Consum specific	1,000000	BUCATA Pret unitar
Componenta listei anexa 12061					
Extras MANOPERA					
0011552	INSTALATOR ELECTRICIAN 52		Consum specific	20,000000	ORE Pret unitar
2	TSA16C2	82 M CUB	1,00000		
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F					
ARA SPR.CU OBSTAC.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE					

Extras MANOPERA					
0020232	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	32	Consum specific	0,240000	ORE Pret unitar
0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 22		Consum specific	2,420000	ORE Pret unitar
3	W1R06A2	82 M	4,50000		
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE					
PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE					

Extras MATERIALE					
3108475	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35	S	Consum specific	1,000000	M Pret unitar
404/2					
3435828	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N	LT= 40	Consum specific	0,200000	KG Pret unitar
X 6					
5900358	ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E42.26.13/BG.22F		Consum specific	0,050000	KG Pret unitar
E D=2,50MM					
6104171	VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT		Consum specific	0,010000	KG Pret unitar
II V.813-66					
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP	80/120	Consum specific	0,010000	LITRU Pret unitar
S 45					
7306661	BUMBAC DE STERS	S 2091	Consum specific	0,010000	KG Pret unitar
Extras MANOPERA					
0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11		Consum specific	0,308677	ORE Pret unitar
0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B		Consum specific	0,060960	ORE Pret unitar
0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21		Consum specific	0,010336	ORE Pret unitar
0020339	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.3B		Consum specific	0,114979	ORE Pret unitar
0020341	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.41		Consum specific	0,010336	ORE Pret unitar
Extras UTILAJE					
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW		Consum specific	0,040000	ORE Pret unitar
4	W2I09A	99 KG	11,70000		
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P					
T. PRIZA DE PAMINT IN SANT EXISTENT					

Extras MATERIALE					
3701413	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM		Consum specific	1,030000	KG Pret unitar
8000277	MATERIAL MARUNT		Consum specific	1,000000	LEI Pret unitar
Aplicat la materiale (din articolul 0.)					
Extras MANOPERA					
0020110	ELECTRICIAN LINII EL.AER	1	Consum specific	0,035000	ORE Pret unitar

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate05		
0	1	2	3	4	5

5 **W2I06A** 99 **BUCATA** **1,00000**

IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI Z
INCATE

Extras MATERIALE		Consum specific	Pret unitar
5805482	SURUB CU CAP HEXAGONAL M 12 X 40 MM ZN	2,000000 BUCATA	
5842727	PIULITA HEXAGONALA M 12 ZN	2,000000 BUCATA	
5882193	SAIBA ZINCATA PLATA M 12	0,030000 KG	
8000277	MATERIAL MARUNT	1,000000 LEI	
Aplicat la materiale (din articolul 0.)			
Extras MANOPERA		Consum specific	Pret unitar
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3	0,050000 ORE	

6 **TSD18C1** 82 **M CUB** **0,80000**

UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII
ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE

Extras MATERIALE		Consum specific	Pret unitar
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0,100000 M CUB	
Extras MANOPERA		Consum specific	Pret unitar
0019621	SAPATOR 21	0,535000 ORE	
0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	0,085000 ORE	

7 **W2J03A** 99 **BUCATA** **1,00000**

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Extras MANOPERA		Consum specific	Pret unitar
0020140	ELECTRICIAN LINII EL.AER 4	1,800000 ORE	

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 06 PRIZA DE PAMANT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3			4	5	
1	EG05XB 91 BUCATA		22,00000					
ELECTROD PENTRU PRIZE DE PAMINT DIN TEAVA DE OTEL 2 SAU 2 1/2",BATUT IN PAM.LA ADINC. PINA LA 5,5 M L:90050 -M :9999192 -TARUS VERTICAL 1.5 TOLI 1.5ML								

Extras MATERIALE				Consum specific			Pret unitar	
5904873	ELECTROZI DE SUDURA			0,100000	KG			
6203006	ENERGIE ELECTRICA			0,040000	KWH			
9999192	TARUS VERTICAL 1.5 TOLI 1.5ML			1,000000	BUCATA			
Componenta listei anexa 90050								
Extras MANOPERA				Consum specific			Pret unitar	
30	INSTALATOR ELECTRICIAN			2,700000	ORE			
2	W2I09A 99 KG		126,00000					
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P T. PRIZA DE PAMINT IN SANT EXISTENT 100 ml x 1.26 kg								

3ml x 1.26kg x 8 prize platbanda folosita la prizele cu 1 electrod								

Extras MATERIALE				Consum specific			Pret unitar	
3701413	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM			1,030000	KG			
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI			
Aplicat la materiale (din articolul 0.)								
Extras MANOPERA				Consum specific			Pret unitar	
0020110	ELECTRICIAN LINII EL.AER	1		0,070000	ORE			
3	W2I06A 99 BUCATA		22,00000					
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI Z INCATE								

Extras MATERIALE				Consum specific			Pret unitar	
5805482	SURUB CU CAP HEXAGONAL M 12 X 40 MM ZN			2,000000	BUCATA			
5842727	PIULITA HEXAGONALA M 12 ZN			2,000000	BUCATA			
5882193	SAIBA ZINCATA PLATA M 12			0,030000	KG			
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI			
Aplicat la materiale (din articolul 0.)								
Extras MANOPERA				Consum specific			Pret unitar	
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER	3		0,100000	ORE			
4	W2J03A 99 BUCATA		1,00000					
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT								

Extras MANOPERA				Consum specific			Pret unitar	
0020140	ELECTRICIAN LINII EL.AER	4		1,800000	ORE			

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate06			
0	1	2	3	4	5	
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Ic+Po						

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 09 IMPREJMUIRE PARC

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	TSA17C1	82 M CUB	15,45600		
SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.PAM.CU UMID .NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<2,5M,T.F.TARE 161buc fundatii x 0.6 x 0.4 x 0.4					

GROAPA FUNDATIE STALP GARD: 0.5x0.5x0.6=0.15mc x 294 STALPI					

Extras MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0019621	SAPATOR 21		5,450000 ORE		
2	CA01A1	82 M CUB	15,45600		
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L:10173 -M :2100908 -BETON MARFA CLASA C5/4 (BC5/B75)					

Extras MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
2100908	BETON MARFA CLASA C5/4 (BC5/B75) Componenta listei anexa 10173		1,008000 M CUB		
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE D ELA RETEA		0,100000 M CUB		
Extras MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0010212	BETONIST 12		0,480000 ORE		
0010222	BETONIST 22		0,350000 ORE		
0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21		0,060000 ORE		
0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		2,290000 ORE		
Extras UTILAJE			Consum specific	Pret unitar	
0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELEC		0,500000 ORE		
3	TRA06A20	82 TONE	33,23040		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$ 1mc beton B75=2.15t					

Extras TRANSPORT			Consum specific	Pret unitar	
TRA06A20	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTAR ULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		1,000000 TONE \$		
4	W2A16A1	82 BUCATA	161,00000		
STILP SIMPLU TEAVA OL IN FUNDATIE TURNATA TEREN NO RMAL L:12309 -0001:6500923 -STILP TEAVA ZINCATA DREPTUNGHUULARA 60X40 H=2.5M					

Extras MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
6500923	STILP TEAVA ZINCATA DREPTUNGHUULARA 60X40 H =2.5M Componenta listei anexa 12309		1,000000 BUCATA		
7306661	BUMBAC DE STERS S 2091		0,017000 KG		
Extras MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11		0,140000 ORE		
0020119	ELECTRICIAN LINII EL.AER 1B		0,200000 ORE		
0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21		0,280000 ORE		
0020129	ELECTRICIAN LINII EL.AER 2B		0,273000 ORE		
0020131	ELECTRICIAN LINII EL.AER 31		0,977000 ORE		
0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41		0,868000 ORE		



Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate09			
0	1	2	3	4	5	
5	CO06B	02 M		400,00000		
IMPREJM.PLASA SARMA PANOURI GARD DE OTEL ROT.FIXAT PE STALPI						

Extras MANOPERA				Consum specific		Pret unitar
0012500 MONTATOR PREF.BETON				0,920000 ORE		
0019900 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.				0,180000 ORE		
6	2005031	BUCATA		162,00000		
PLASA BORDURATA ZINCATA 2500X2000						

160 buc pentru gard si 2 bucati pentru porti						

Extras MATERIALE				Consum specific		Pret unitar
2005031 PLASA BORDURATA ZINCATA 2500X2000				1,000000 BUCATA		
7	5210911	BUCATA		805,00000		
BRIDA PRINDERE PANOU GARD CU PLACUTA SI PIULITE 5buc/stalp						

Extras MATERIALE				Consum specific		Pret unitar
5210911 BRIDA PRINDERE PANOU GARD CU PLACUTA SI PIU LITE				1,000000 BUCATA		
8	0020338	BUCATA		161,00000		
CAPAC PLASTIC PENTRU TEAVA DREPTUNGHIULARA, NEGRU, 60X40MM						

Extras MATERIALE				Consum specific		Pret unitar
0020338 CAPAC PLASTIC PENTRU TEAVA DREPTUNGHIULARA, NEGRU, 60X40MM				1,000000 BUCATA		
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca			%			
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To			
Profit		Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 07 ILUMINAT PERIMETRAL

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSA16D4	82 M CUB		142,00000		
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.C U SPRIJ.CU OBST.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.F.TARE profil LES 355ml x 0.8ml x 0.5 ml						

Extras MANOPERA						
0020232	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	32		Consum specific	0,390000	Pret unitar ORE
0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	22			3,880000	ORE
2	W2H04A1	82 M CUB		35,50000		
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT 355 ml x 0.5ml x 0.2 ml						

Extras MATERIALE						
2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0		Consum specific	1,050000	Pret unitar M CUB
-7,0 MM						
Extras MANOPERA						
0020211	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	11		Consum specific	0,456000	Pret unitar ORE
3	W2G03F	99 M		350,00000		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.AL 1KV,POZAT IN SANT,PRIN TV.PROT.CU TRACT.MAN.,SECT.<4X16MMP,CU OBST. L:W2L073 -0027:4806804 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 4 U S 8778						

Extras MATERIALE						
4806804	CABLU ENERGIE ACYABY	0,6/ 1KV 4X 4		Consum specific	1,025000	Pret unitar M
U S 8778						
Componenta listei anexa W2L073						
8000277	MATERIAL MARUNT				1,000000	LEI
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras MANOPERA						
0020220	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	2		Consum specific	0,055000	Pret unitar ORE
4	W2G03F	99 M		5,00000		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.AL 1KV,POZAT IN SANT,PRIN TV.PROT.CU TRACT.MAN.,SECT.<4X16MMP,CU OBST. L:W2L073 -M :4806816 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 8778						

Extras MATERIALE						
4806816	CABLU ENERGIE ACYABY	0,6/ 1KV 4X 6		Consum specific	1,025000	Pret unitar M
U S 8778						
Componenta listei anexa W2L073						
8000277	MATERIAL MARUNT				1,000000	LEI
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras MANOPERA						
0020220	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	2		Consum specific	0,055000	Pret unitar ORE
5	W2H07A1	82 M		355,00000		
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC						

Extras MATERIALE						
6720847	FOLIE PVC AVERTIZOARE CIRC.ELEC.	0,8 x 250		Consum specific	1,000000	Pret unitar M

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate07			
0	1	2	3	4	5	
<i>MM</i>						
Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0020211	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	11		0,043990 ORE		
6	RCSA06A	02	M CUB	106,50000		
UMPLUTURA DE PAMANT, EXEC.IN STR.ORIZ. 20-30CM, UD ATE SI BATUTE CU MAIUL DE MANA, INCL.IMPRASTIATUL						

Extras	MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE			0,100000 M CUB		
Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0019920	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2			1,120000 ORE		
7	TSD01A1	82	M CUB	35,50000		
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR						

Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0019621	SAPATOR 21			0,183000 ORE		
8	TSA17C1	82	M CUB	2,00000		
SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.PAM.CU UMID .NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<2,5M,T.F.TARE 0.5 x 0.5 x 0.8 x 10buc						

Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0019621	SAPATOR 21			3,000000 ORE		
9	TRA01A05P	82	TONE	3,60000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$						

Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32			0,000010 ORE	Extras TRANSPORT	
Consum specific		Pret unitar				
TRA01A05P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU M OLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			1,000000 TONE	\$	
10	W2A16B	99	BUCATA	10,00000		
STILP PT.ILUMINAT PUBLIC STRADAL DIN TV.OTEL >5M I NALTIME, MONTAT CU AUTOMACARA IN FUNDATIE TURNATA						

Extras	MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000 LEI		
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras	MANOPERA			Consum specific	Pret unitar	
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3			4,000000 ORE		
11	631230M		BUCATA	10,00000		
ACCESORII METALICE ZINCATE PT.FIXARI SI PRINDERI						

Extras	MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
631230M	ACCESORII METALICE ZINCATE PT.FIXARI SI PRI NDERI			1,000000 BUCATA		
12	0909090		BUCATA	10,00000		
STALP METALIC H=6M						

Extras	MATERIALE			Consum specific	Pret unitar	
0909090	STALP METALIC H=6M			1,000000 BUCATA		

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate07			
0	1	2	3	4	5	
13	CA01A1	82 M CUB		2,00000		
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC						

Extras MATERIALE						
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE D ELA RETEA			Consum specific	0,100000 M CUB	Pret unitar
Extras MANOPERA						
0010212	BETONIST 12			Consum specific	0,480000 ORE	Pret unitar
0010222	BETONIST 22				0,350000 ORE	
0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21				0,060000 ORE	
0019921	MUNCITOR DESERV. CTII MONTJ. 21				2,290000 ORE	
Extras UTILAJE						
0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT. BETON ACTIONAT ELEC			Consum specific	0,500000 ORE	Pret unitar
14	2100957	M CUB		2,00000		
BETON DE CIMENT B 200-BC-15 STAS 3622						

Extras MATERIALE						
2100957	BETON DE CIMENT B 200-BC-15 STAS 3622			Consum specific	1,000000 M CUB	Pret unitar
15	W2D01A	99 BUCATA		40,00000		
MONTARE CLEMA DE DERIVATIE PT. CONDUCTOARE L:W2L027 -0023:9000008 -CLEMA DERIVATIE-PARALEL TIP CL 2,5-50 AL-CU						

Extras MATERIALE						
9000008	CLEMA DERIVATIE-PARALEL TIP CL 2,5-50 AL-CU Componenta listei anexa W2L027			Consum specific	1,000000 BUCATI	Pret unitar
8000277	MATERIAL MARUNT Aplicat la materiale (din articolul 0.)				1,000000 LEI	
Extras MANOPERA						
0020140	ELECTRICIAN LINII EL.AER 4			Consum specific	0,410000 ORE	Pret unitar
16	W2K06A	99 M		70,00000		
INTRODUCEREA IN TUBURI DE PROTECT. A CONDUCT. IZOL. D IN AL/CU 6 SAU 10 MMP						

Extras MATERIALE						
8000277	MATERIAL MARUNT Aplicat la materiale (din articolul 0.)			Consum specific	1,000000 LEI	Pret unitar
Extras MANOPERA						
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3			Consum specific	0,040000 ORE	Pret unitar
17	4801892	M		70,00000		
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S.877 8						

Extras MATERIALE						
4801892	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S.8778			Consum specific	1,000000 M	Pret unitar
18	W1R06A2	82 M		15,00000		
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE						

Extras MATERIALE						
3108475	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35 S 404/2			Consum specific	1,000000 M	Pret unitar
3435828	OTEL LAT LAM. CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6				0,200000 KG	
5900358	ELECTROZI SUD. OL S. 7240-69 E42.26.13/BG.22F E D=2,50MM				0,050000 KG	
6104171	VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT II V.813-66				0,010000 KG	
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45				0,010000 LITRU	
7306661	BUMBAC DE STERS S 2091				0,010000 KG	
Extras MANOPERA						
0020311	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 11			Consum specific	0,659990 ORE	Pret unitar
0020319	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 1B				0,130340 ORE	
0020321	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 21				0,022100 ORE	
0020339	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 3B				0,245840 ORE	

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate07			
0	1	2	3	4	5	
0020341	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 41			0,022100	ORE	
Extras	UTILAJE			Consum specific		Pret unitar
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW			0,040000	ORE	
19	W2I09A	99	KG	12,60000		
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P						
T. PRIZA DE PAMINT IN SANT EXISTENT						

Extras	MATERIALE			Consum specific		Pret unitar
3701413	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM			1,030000	KG	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul	0.)			
Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
0020110	ELECTRICIAN LINII EL.AER 1			0,070000	ORE	
20	W2I06A	99	BUCATA	10,00000		
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI Z						
INCATE						

Extras	MATERIALE			Consum specific		Pret unitar
5805482	SURUB CU CAP HEXAGONAL M 12 X 40 MM ZN			2,000000	BUCATA	
5842727	PIULITA HEXAGONALA M 12 ZN			2,000000	BUCATA	
5882193	SAIBA ZINCATA PLATA M 12			0,030000	KG	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul	0.)			
Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3			0,100000	ORE	
21	W2J03A	99	BUCATA	10,00000		
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT						

Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
0020140	ELECTRICIAN LINII EL.AER 4			1,800000	ORE	
22	W2F01D	99	BUCATA	10,00000		
CORP IL.PUBLIC, PROTEJAT CONTRA APEI PE STILP LEMN						
/BETON MONTAT LA SOL PT.RET.IL.AER.						

Extras	MATERIALE			Consum specific		Pret unitar
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul	0.)			
Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
0020120	ELECTRICIAN LINII EL.AER 2			0,380000	ORE	
23	9900509		BUCATI	10,00000		
CORP DE ILUMINAT CU LED 30W						

Extras	MATERIALE			Consum specific		Pret unitar
9900509	CORP DE ILUMINAT CU LED 30W			1,000000	BUCATI	
24	W2F07D	99	BUCATA	10,00000		
PRELUNGIRE DIN TV.OL CU UN BRAT PT. CORPURI ILUMIN						
AT MONTATE PE STILP METAL CU PRB-16						
L:W2L062 -M :#155099 -CONSOLA 0,5 M						

Extras	MATERIALE			Consum specific		Pret unitar
#155099	CONSOLA 0,5 M			1,000000	BUCATA	
	Componenta listei anexa W2L062					
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
	Aplicat la materiale (din articolul	0.)			
Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3			2,670000	ORE	
25	EH10XB	91	BUCATA	10,00000		
VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT,CONSTIND DIN						
VERIFICAREA CORP ILUMINAT FLUORESCENT,VAPORI PRES.						

Extras	MANOPERA			Consum specific		Pret unitar
30	INSTALATOR ELECTRICIAN			0,500000	ORE	

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate07			
0	1	2	3	4	5	
33	W2K03XA	93 BUCATA		1,00000		
PUNCT DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC DISTRIBUTIE IN CABLU						

Extras MATERIALE						
6103218	VOPSEA ULEI ORICE CULOARE			Consum specific		Pret unitar
				0,300000	KG	
6312194	CUTIE PT.PUNCT APRINDERE ILUM. PUBLIC,CU			1,000000	BUCATA	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras MANOPERA						
19	ELECTRICIAN			Consum specific		Pret unitar
				6,200000	ORE	
34	TSA16C2	82 M CUB		1,00000		
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F						
ARA SPR.CU OBSTAC.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE						

Extras MANOPERA						
0020232	ELECTRICIAN CABLE SUBT.	32		Consum specific		Pret unitar
				0,240000	ORE	
0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	22		2,420000	ORE	
35	W1R06A2	82 M		4,50000		
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE						

Extras MATERIALE						
3108475	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35 S			Consum specific		Pret unitar
	404/2			1,000000	M	
3435828	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6			0,200000	KG	
5900358	ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E42.26.13/BG.22F E D=2,50MM			0,050000	KG	
6104171	VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT II V.813-66			0,010000	KG	
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45			0,010000	LITRU	
7306661	BUMBAC DE STERS S 2091			0,010000	KG	
Extras MANOPERA						
0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11			Consum specific		Pret unitar
				0,308677	ORE	
0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B			0,060960	ORE	
0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21			0,010336	ORE	
0020339	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.3B			0,114979	ORE	
0020341	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.41			0,010336	ORE	
Extras UTILAJE						
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW			Consum specific		Pret unitar
				0,040000	ORE	
36	W2I09A	99 KG		11,70000		
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P T. PRIZA DE PAMINT IN SANT EXISTENT						

Extras MATERIALE						
3701413	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM			Consum specific		Pret unitar
				1,030000	KG	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras MANOPERA						
0020110	ELECTRICIAN LINII EL.AER 1			Consum specific		Pret unitar
				0,035000	ORE	
37	W2I06A	99 BUCATA		1,00000		
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI Z INCATE						

Extras MATERIALE						
5805482	SURUB CU CAP HEXAGONAL M 12 X 40 MM ZN			Consum specific		Pret unitar
				2,000000	BUCATA	
5842727	PIULITA HEXAGONALA M 12 ZN			2,000000	BUCATA	
5882193	SAIBA ZINCATA PLATA M 12			0,030000	KG	
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI	
Aplicat la materiale (din articolul 0.)						
Extras MANOPERA						
0020130	ELECTRICIAN LINII EL.AER 3			Consum specific		Pret unitar
				0,050000	ORE	

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate07			
0	1	2	3	4	5	
38	TSD18C1	82 M CUB		0,80000		
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE						

Extras MATERIALE			Consum specific		Pret unitar	
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE		0,100000 M CUB			
Extras MANOPERA			Consum specific		Pret unitar	
0019621	SAPATOR 21		0,535000 ORE			
0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		0,085000 ORE			
39	W2J03A	99 BUCATA		1,00000		
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT						

Extras MANOPERA			Consum specific		Pret unitar	
0020140	ELECTRICIAN LINII EL.AER 4		1,800000 ORE			
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca			%			
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To			
Profit		Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po			

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F3

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI
PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC

Categoria de lucrari: 08 SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare			
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)			
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	00803C08A2	02 BUCATA	4,00000				
MONTAJ CAMERE VIDEO DE SUPRAVEGHERE, IN CARCASA, C AMERE VIDEO DE EXTERIOR L:LA008D8-0001:7801088 -CAMERA VIDEO CONFORM FISA TEHNICA							

Extras MATERIALE				Consum specific	Pret unitar		
7801088	CAMERA VIDEO CONFORM FISA TEHNICA			1,000000	BUCATA		
Componenta listei anexe LA008D8							
Extras MANOPERA				Consum specific	Pret unitar		
104	TEHNICIAN SISTEME DETECTIE			0,400000	ORE		
2	631230K	BUCATI	4,00000				
ACCESORII FIXARE CAMERA PE STALP							

Extras MATERIALE				Consum specific	Pret unitar		
631230K	ACCESORII FIXARE CAMERA PE STALP			1,000000	BUCATI		
3	00803C12A1	02 BUCATA	1,00000				
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE S I TRANSPORT: SERVER MONTAT IN CARCASA							

Extras MATERIALE				Consum specific	Pret unitar		
7801125	SERVER MONTAT IN CARCASA			1,000000	BUCATA		
8000277	MATERIAL MARUNT			1,000000	LEI		
Aplicat la materiale (din articolul 0.)							
Extras MANOPERA				Consum specific	Pret unitar		
0011500	INSTALATOR ELECTRICIAN			0,050000	ORE		
104	TEHNICIAN SISTEME DETECTIE			0,100000	ORE		
4	EF01F1	82 BUCATA	3,00000				
MONTARE CASETA CCTV L:12061 -M :7348968 -TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS CU 1 IP III 100 A							

Extras MATERIALE				Consum specific	Pret unitar		
2100830	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1			1,200000	KG		
5820912	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR . 4.8 S 920			4,000000	BUCATA		
5840479	PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922			4,000000	BUCATA		
5881291	SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388			0,023000	KG		
7348968	TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS CU 1 IP III 100 A			1,000000	BUCATA		
Componenta listei anexe 12061							
Extras MANOPERA				Consum specific	Pret unitar		
0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12			1,270000	ORE		
0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22			0,460000	ORE		
0011532	INSTALATOR ELECTRICIAN 32			0,400000	ORE		
5	R000492	BUCATA	3,00000				
SWITCH POE 24 PORTURI							

Extras MATERIALE				Consum specific	Pret unitar		
R000492	SWITCH POE 24 PORTURI			1,000000	BUCATA		

Executant9T4	Obiectiv16	Obi02	Cate08	0	1	2	3	4	5
6	ATD11B	82 M					350,00000		
CABLU MASURA, CDA, SEMNALIZARE POZAT IN PAMINT CU:11									
-40 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5 MMP-2,5 MMP									
L:12510 -M :4705075 -CABLU DATE FTP CAT6									

Extras MATERIALE									
4705075	CABLU DATE FTP CAT6						Consum specific		Pret unitar
	Componenta listei anexa 12510						1,020000 M		
Extras MANOPERA									
0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12						Consum specific		Pret unitar
0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42						0,109740 ORE		
							0,025660 ORE		
7	W2G03F	99 M					90,00000		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.AL 1KV, POZAT IN SANT, PRIN									
TV. PROT.CU TRACT.MAN., SECT.<4X16MMP, CU OBST.									
L:W2L073 -M :4806660 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S 8778									

Se monteaza in profilul LES de la iluminatul perimetral									

Extras MATERIALE									
4806660	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 4						Consum specific		Pret unitar
	U S 8778						1,025000 M		
	Componenta listei anexa W2L073								
8000277	MATERIAL MARUNT						1,000000 LEI		
	Aplicat la materiale (din articolul 0.)								
Extras MANOPERA									
0020220	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 2						Consum specific		Pret unitar
							0,055000 ORE		

Cheltuieli directe									

Alte cheltuieli directe									

Contrib. asig. munca %									

TOTAL CHELT. DIRECTE									

Cheltuieli indirecte Io = % x To									

Profit Po = % x (To+Io)									

TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 COMUNA MARASESTI
 OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

Formular C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	#155099 BUCATA		10,000			0,000
	CONSOLA 0,5 M					
2	0020338 BUCATA		161,000			0,000
	CAPAC PLASTIC PENTRU TEAVA DREPTUNGHIULARA, NEGRU, 60X40MM					
3	0909090 BUCATA		10,000			0,780
	STALP METALIC H=6M					
4	2005031 BUCATA		162,000			0,000
	PLASA BORDURATA ZINCATA 2500X2000					
5	2100830 KG		31,600			0,031
	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1					
6	2100908 M CUB		15,579			0,000
	BETON MARFA CLASA C5/4 (BC5/B75)					
7	2100957 M CUB		2,000			4,940
	BETON DE CIMENT B 200-BC-15 STAS 3622					
8	2200525 M CUB		54,075			73,001
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM					
9	2950405 BUCATA		7,000			0,133
	CUTIE DE PROTECTIE CC					
10	3108475 M		24,000			0,162
	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35 S 404/2					
11	3435828 KG		4,800			0,004
	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6					
12	3701413 KG		166,860			0,166
	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM					
13	3805372 KG		8,000			0,008
	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 2 STAS 889					
14	4705075 M		357,000			0,000
	CABLU DATE FTP CAT6					
15	4800331 M		10557,000			1,794
	CABLU SOLAR 6 MMP					
16	4801892 M		70,000			0,011
	CABLU ENERGIE CY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S.8778					
17	4802901 M		15,375			0,129
	CABLU ENERGIE C2XAB(Z)Y 3X185+ 95 MMP					
18	4806660 M		92,250			0,029
	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S 8778					
19	4806804 M		358,750			0,218
	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 4 U S 8778					
20	4806816 M		5,125			0,003
	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 8778					
21	4806983 M		410,000			0,959
	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 95 + 50 M S 8778					
22	4816167 M		400,000			0,000
	CABLU SEMNAL RS485					

Formular C6

Executant	9T4	Obiectiv	16	0	1	2	3	4	5=3 X 4	6
23	5206685	BUCATA					105,000			0,066
MUFA MC4										
24	5210911	BUCATA					805,000			0,080
BRIDA PRINDERE PANOU GARD CU PLACUTA SI PIULITE										
25	5805482	BUCATA					68,000			0,000
SURUB CU CAP HEXAGONAL M 12 X 40 MM ZN										
26	5820182	BUCATA					28032,000			0,560
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 35 GR. 4.6 S 920										
27	5820211	BUCATA					14,000			0,000
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 40 GR. 4.8 S 920										
28	5820912	BUCATA					12,000			0,001
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920										
29	5838452	BUCATA					28,000			0,000
SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 8 X 45 F1 S 1455										
30	5840479	BUCATA					12,000			0,000
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922										
31	5840766	BUCATA					42,000			0,000
PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922										
32	5842727	BUCATA					68,000			0,000
PIULITA HEXAGONALA M 12 ZN										
33	5881291	KG					0,069			0,000
SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388										
34	5882193	KG					1,020			0,001
SAIBA ZINCATA PLATA M 12										
35	5900358	KG					1,200			0,001
ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E42.26.13/BG.22FE D=2,50MM										
36	5904873	KG					2,200			0,002
ELECTROZI DE SUDURA										
37	6103218	KG					0,300			0,000
VOPSEA ULEI ORICE CULOARE										
38	6104171	KG					0,240			0,000
VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT II V.813-66										
39	6200535	LITRU					0,240			0,000
BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45										
40	6202806	M CUB					15,610			15,610
APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE										
41	6202818	M CUB					1,745			1,745
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA										
42	6203006	KWH					0,880			0,000
ENERGIE ELECTRICA										
43	6311231	BUCATA					1050,000			0,745
CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PT. JGHEABURI										
44	6312106	BUCATA					207,000			0,022
FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM										
45	6312194	BUCATA					1,000			0,172
CUTIE PT.PUNCT APRINDERE ILUM. PUBLIC,CU 5 DIRECTII										
46	631230K	BUCATI					4,000			0,000
ACCESORII FIXARE CAMERA PE STALP										
47	631230M	BUCATA					10,000			0,000
ACCESORII METALICE ZINCATE PT.FIXARI SI PRINDERI										

Executant	9T4	Obiectiv	16			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
48	6500923	BUCATA	161,000			6,118
STILP TEAVA ZINCATA DREPTUNGHULARA 60X40 H=2.5M						
49	6700200	M	408,000			0,024
TUB FLEXIBIL PVC F63						
50	6720847	M	555,000			0,000
FOLIE PVC AVERTIZOARE CIRC.ELEC. 0,8 X 250 MM						
51	7306661	KG	2,977			0,003
BUMBAC DE STERS S 2091						
52	7348968	BUCATA	3,000			0,037
TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS CU 1 IP III 100 A						
53	7349003	BUCATA	1,000			0,010
TABLOU GENERAL CEF						
54	7801088	BUCATA	4,000			0,000
CAMERA VIDEO CONFORM FISA TEHNICA						
55	7801125	BUCATA	1,000			0,000
SERVER MONTAT IN CARCASA						
56	8000277	%				0,000
MATERIAL MARUNT						
57	9000008	BUCATI	40,000			0,000
CLEMA DERIVATIE-PARALEL TIP CL 2,5-50 AL-CU						
58	9900509	BUCATI	10,000			0,000
CORP DE ILUMINAT CU LED 30W						
59	9999148	M	750,000			0,000
JGHEAB METALIC CU CAPAC 100X35						
60	9999192	BUCATA	22,000			0,000
TARUS VERTICAL 1.5 TOLI 1.5ML						
61	9999198	BUCATA	70,000			0,000
STRUCTURA METALICA PENTRU 20 PANOURI FOTOVOLTAICE						
62	9999201	BUCATA	3,000			0,000
STRUCTURA METALICA PENTRU 18 PANOURI FOTOVOLTAICE						
63	9999202	BUCATA	1,000			0,000
STRUCTURA METALICA PENTRU 6 PANOURI FOTOVOLTAICE						
64	R000492	BUCATA	3,000			0,000
SWITCH POE 24 PORTURI						
Total M:						107,580

:

PROIECTANT

ONIX ECO ENERGY SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
COMUNA MARASESTI
OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

Formular C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010212 BETONIST 12	8,37890			
2	0010222 BETONIST 22	6,10960			
3	0010721 DULGHER CONSTRUCTII 21	1,04740			
4	0011500 INSTALATOR ELECTRICIAN	214,78000			
5	0011512 INSTALATOR ELECTRICIAN 12	559,71900			
6	0011522 INSTALATOR ELECTRICIAN 22	1,38000			
7	0011532 INSTALATOR ELECTRICIAN 32	1,20000			
8	0011542 INSTALATOR ELECTRICIAN 42	319,48100			
9	0011552 INSTALATOR ELECTRICIAN 52	20,00000			
10	0012500 MONTATOR PREF.BETON	368,00000			
11	0013100 TINICHIGIU SANT	225,00000			
12	0019621 SAPATOR 21	100,51570			
13	0019900 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	2992,00000			
14	0019920 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2	173,04000			
15	0019921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	39,97420			
16	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	0,13600			
17	0020110 ELECTRICIAN LINII EL.AER 1	10,52100			
18	0020111 ELECTRICIAN LINII EL.AER 11	22,54000			
19	0020119 ELECTRICIAN LINII EL.AER 1B	32,20000			
20	0020120 ELECTRICIAN LINII EL.AER 2	3,80000			
21	0020121 ELECTRICIAN LINII EL.AER 21	45,08000			
22	0020122 ELECTRICIAN LINII EL.AER 22	6,82400			
23	0020129 ELECTRICIAN LINII EL.AER 2B	43,95300			

Executant	9T4	Obiectiv	16	0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
24	0020130					72,80000			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		3						
25	0020131					157,29700			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		31						
26	0020132					6,82400			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		32						
27	0020140					39,80000			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		4						
28	0020141					139,74800			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		41						
29	0020152					2,09900			
	ELECTRICIAN LINII EL.AER		52						
30	0020211					47,89850			
	ELECTRICIAN CABLE SUBT.		11						
31	0020220					98,10000			
	ELECTRICIAN CABLE SUBT.		2						
32	0020232					80,82000			
	ELECTRICIAN CABLE SUBT.		32						
33	0020311					12,67790			
	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11								
34	0020319					2,50370			
	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B								
35	0020321					0,42450			
	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21								
36	0020339					4,72240			
	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.3B								
37	0020341					0,42450			
	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.41								
38	0022500					41,72000			
	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC								
39	0022521					7,93330			
	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC		21						
40	0022541					7,93330			
	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC		41						
41	0022561					7,93330			
	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC		61						
42	0029922					804,12000			
	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI		22						
43	0029932					0,05940			
	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI		32						
44	104					1,70000			
	TEHNICIAN SISTEME DETECTIE								
45	19					6,20000			
	ELECTRICIAN								
46	30					64,40000			
	INSTALATOR ELECTRICIAN								
47	49					13,02000			
	MUNCITOR NECALIFICAT								
48	91					730,00000			
	ELECTRICIAN AUTOMATIZARE								

Executant	9T4	Obiecti16			
0		1	2	3	4 = 2 X 3
Total m:			7546,83860		5

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
COMUNA MARASESTI
OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

Formular C8

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	E 0003006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0,96000		
2	T 0003553 BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	5,38750		
3	E 0003716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	8,72800		
4	T 0007403 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI PINA LA 1 MC	185,00000		
Total U:		200,07550		

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 COMUNA MARASESTI
 OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

Formular C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)	
			a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km		
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
1	TRA01A50P TONE	(Ob./Categ. 01/01)		a. 5940,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=50 KM			b. 5940,00000		
9	TRA01A05P TONE	(Ob./Categ. 02/07)		a. 3,60000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			b. 3,60000		
3	TRA06A20 TONE	(Ob./Categ. 02/09)		a. 33,23040		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			b. 33,23040		
Total transport auto din articole de lucrari					5976,83040	
				Total t:	5976,83040	

PROIECTANT
 ONIX ECO ENERGY SRL



Formular F4

OBIECTIV: 16 PARC FOTOVOLTAIC MARASESTI

PROIECTANT: ONIX ECO ENERGY SRL

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectiv16

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	Obiect 02 REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
1	BUCATA		1,00000			
	SISTEM DE TELEGESTIUNE					
INVER	BUCATA		7,00000			
	INVERTOR TRIFAZIC 115KW					
PANOU	BUCATA		1460,00000			
	PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 550W					
TOTAL obiect						
Total :						

PROIECTANT
ONIX ECO ENERGY SRL

