

# Formular F1

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlia

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
	1	2	3
<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
01	Sistem video public, Sat Ciocarlia		
02	Sistem video public, Sat Cotorca		
	<b>TOTAL capitol/ subcapitol</b>		
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		

Taxa pe valoarea adaugata

**TOTAL valoare (inclusiv TVA)**

PROIECTANT

# Formular F2

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 Sistem video public, Sat Ciocarlaia

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	1	2 Valoarea (exclusiv TVA)
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>		
4.1.1	01 Sistem video public		
	<b>TOTAL I</b>		
<b>4.2.</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2.1	02 Echipamente		
	<b>TOTAL II</b>		
	<b>Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	<b>TOTAL III</b>		
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		

PROIECTANT



# Formular F3

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Sistem video public, Sat Ciocarlaia

Categoria de lucrari: 01 Sistem video public

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>									
1	00803C12A2	02	BUCATA	1,00000					
PROCURARE SI MONTARERACK STAND - ALONE 36U 60X80 C									
2	ED24A1	82	BUCATA	2,00000					
SUPPORT LCD/LED DE PERETE, DIAGONALA MONITORELOR C									
COMPATIBILE 26'' - 47''									
3	RPED01A1	82	M	10,00000					
CABLU HDMI ACTIV HIGH SPEED CU ETHERNET FULLHD									
L:12007 -0011:4802468 -CABLU HDMI ACTIV HIGH SPEED CU ETHERNET FULL HD									
4	631246H		BUCATA	1,00000					
ACCESORII RACK									
5	RPEE12C1	82	BUCATA	18,00000					
ENCLOSER CILINDRIC ETANS PT 24 SUDURI									
6	00803C11A1	02	BUCATA	30,00000					
CASETA SUDURA FIBRA OPTICA									
7	RPAB19A	02	BUCATA	28,00000					
TABLOU METALIC 300X250X150									
L:LRPA35 -0001:7801791 -TABLOU METALIC 300X250X150									
10	00803C10A1	02	BUCATA	2,00000					
SASIU MEDIACONVERTOARE									
11	RPEA14A1	82	BUCATA	103,00000					
MONTARE PATCH CORD, PANEL									



<b>Formular F3</b>		<b>Executant23</b>	<b>Obiectiv13</b>	<b>Obi01</b>	<b>Cate01</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 X 4a</b>	<b>6 = 3 X 4b</b>	<b>7 = 3 X 4c</b>	<b>8 = 3 X 4d</b>	<b>9 = 3 X 4</b>
12	1101441	BUCATA						43,00000							
	PATCH CORD OPTIC 3M														
13	1101442	BUCATA						30,00000							
	PATCH CORD UTP 3M, CAT 5E														
14	1101443	BUCATA						28,00000							
	PATCH CORD UTP 0,5 ML CAT 5E														
15	1101444	BUCATA						2,00000							
	PATCH PANEL OPTIC 1U 24 ADAPTORI														
16	RPEFO4A1	82 BUCATA						12,00000							
	INJECTOR POE 24W														
17	RPEFO4C1	82 BUCATA						1200,00000							
	CABLU FTP CAT5 CU SUEA, CUERU 100%														
18	RPEFO4D1	82 BUCATA						320,00000							
	CABLU TYR 2X16														
19	RPEFO4D2	82 BUCATA						56,00000							
	CLEMA CDD 45														
20	EA16A	99 BUCATA						40,00000							
	DOZA LEGATURA 100X100X50														
	L:EL03H -0002:7318987 -DOZA LEGATURA 100X100X50														
21	856600B	BUCATA						320,00000							
	BANDA DE INOX														
22	856600C	BUCATA						36,00000							
	CATARAMA														
23	856600D	BUCATA						250,00000							
	CARLIG														
23	3271439	BUCATA						200,00000							
	BARCUTA PLASTIC														
24	856600E	BUCATA						170,00000							
	ARMOROD														
25	5209649	BUCATA						112,00000							
	PRESETUPE PG9, PG11														
26	2806628	BUCATA						28,00000							
	BLOC PRELUNGITOR TREI PRIZE														

<b>Formular F3</b>		Executant23	Obiectiv13	Obi01	Cate01	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
0														
27	RPED01A1	82 M						3400,00000						
	CABLU 24 FIBRE OPTICE SM													
	L:12007	-0012:4802482	-CABLU 24 FIBRE OPTICE SM											
28	RPED01A1	82 M						5200,00000						
	CABLU 8 FIBRE OPTICE SM													
	L:12007	-0017:4802585	-CABLU 8 FIBRE OPTICE SM											
29	RPED01A1	82 M						40,00000						
	CABLU CUPRU MYM 2X1,5													
	L:12007	-0023:4802975	-CABLU CUPRU MYM 2X1,5											
30	RPEE01A1	82 BUCATA						28,00000						
	SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A													
	L:12010	-0002:5519056	-SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A											
31	00801A25A1	02 BUCATA						28,00000						
	DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE													
	L:LA008A8-0001:7800962	-DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE												
32	0007038	BUCATA						74,00000						
	MUFA RJ45													
33	0007039	BUCATA						29,00000						
	GRUCE FIBRA													
38	TSH38A1	82 BUCATA						1,00000						
	CONFECTIE METALICA													
39	1100992	BUCATA						1,00000						
	MATERIAL MARUNT (IZOLIER BAND, DISC FLEX, SILICON, SPIRAL S sds, Clema sir 16 mm, etc)													
40	0007101	ORE						50,00000						
	NACELA PRB													
	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**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

Cate01

Obi01

Obiectiv13

Executant23

PROIECTANT



# Formular F3

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Sistem video public, Sat Ciocarlaia

Categoria de lucrari: 02 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

### SECTIUNE TEHNICA

### SECTIUNE FINANCIARA

1 00803C06B1 02 BUCATA 40,00000

MONTARE CAMERA IP 4MP/ ZOOM MOTORIZAT/POE-CAMERA I

P LPR, 2MP, LENTILA 8-32MM

2 00803C14A1 02 BUCATA 1,00000

MONTARE NVR 128 CANALE, 16 X SATA, RAID, 3U

3 00803C14A1 02 BUCATA 10,00000

MONTARE SWITCH 4-PORT POE + 2-PORT UPLINK, SWITCH 1

6 PORTURI 10/100/1000,

Switch 48 porturi 10/100/1000

Switch HiPOE 4 porturi, Switch 8-Port PoE + 1-Port Uplink

4 00803C14A2 02 BUCATA 6,00000

MONTARE HDD 8 TB

5 00803C14A3 02 BUCATA 58,00000

MONTARE MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TI

P A, MODE TIP B

6 00804D04A1 02 BUCATA 1,00000

MONTARE UPS MONOFAZIC PENTRU RACK 1000W

7 00801A14A3 02 BUCATA 2,00000

MONTARE MONITOR LED HD REZOLUTIE 1920X1080

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
				Cate02					
				Obi01					
				Obiectiv13					
				Executant23					
8	00804D04A1	02	BUCATA	10,00000					
	MONTARE SURSA DE ALIMENTARE RECOMANDATA PENTRU CC								
	TV 12VDC, 3A								
9	00804D01A11	02	BUCATA	1,00000					
	MONTARE ACCESS POINT AIRFIBER 60 LONG RANGE UBIQUI								
	TI								
	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





# Formular F2

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 Sistem video public, Sat Cotorca

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	1	2 Valoarea (exclusiv TVA)
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>		
4.1.1	01 Sistem video public		
	<b>TOTAL I</b>		
<b>4.2.</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2.1	02 Echipamente		
	<b>TOTAL II</b>		
	<b>Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	<b>TOTAL III</b>		
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		

PROIECTANT

# Formular F3

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarla

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Sistem video public, Sat Cotorca

Categoria de lucrari: 01 Sistem video public

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

### SECTIUNE TEHNICA

5	RPEE12C1	82	BUCATA	8,00000					
	ENCLOSER CILINDRIC ETANS PT 24 SUDURI								
6	00803C11A1	02	BUCATA	16,00000					
	CASETA SUDURA FIBRA OPTICA								
7	RPAB19A	02	BUCATA	14,00000					
	TABLOU METALIC 300X250X150								
	L:LRPA35 -0001:7801791 - "TABLOU METALIC 300X250X150								
8	RPAB19A	02	BUCATA	1,00000					
	TABLOU METALIC 800X600X250								
	L:LRPA35 -M :1000001 -"TABLOU ELECTRIC 2 ILLUMINAT SI PRIZE SUBSOL TE2LPS								
9	8805295		BUCATA	1,00000					
	AUXILIARE TABLOU 800X600X250								
-----									
(grile ventilatie, ventilator, termostat, cap prelungitor 6P)									
11	RPEA14A1	82	BUCATA	57,00000					
	MONTARE PATCH CORD, PANEL								
12	1101441		BUCATA	21,00000					
	PATCH CORD OPTIC 3M								
14	1101443		BUCATA	36,00000					
	PATCH CORD UTP 0,5 ML CAT 5E								

<b>Formular F3</b>		Executant23	Obiectiv13	2	3	Obi02	Cate01	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
		1											
16	RPEF04A1	82	BUCATA										
	INJECTOR FOE 24W												
17	RPEF04C1	82	BUCATA										
	CABLU FTP CAT5 CU SUFA, CUPRU 100%												
18	RPEF04D1	82	BUCATA										
	CABLU TYIR 2X16												
19	RPEF04D2	82	BUCATA										
	CLEMA CDD 45												
20	EA16A	99	BUCATA										
	DOZA LEGATURA 100X100X50												
	L:EL03H -0002:7318987												
21	856600B		BUCATA										
	BANDA DE INOX												
22	856600C		BUCATA										
	CATARAMA												
23	856600D		BUCATA										
	CARLIG												
23	3271439		BUCATA										
	BARCUTA PLASTIC												
24	856600E		BUCATA										
	ARMOROD												
25	5209649		BUCATA										
	PRESETUPE PG9, PG11												
26	2806628		BUCATA										
	BLOC PRELUNGITOR TREI PRIZE												
27	RPED01A1	82	M										
	CABLU 24 FIBRE OPTICE SM												
	L:12007 -0012:4802482												
28	RPED01A1	82	M										
	CABLU 8 FIBRE OPTICE SM												
	L:12007 -0017:4802585												
29	RPED01A1	82	M										
	CABLU CUPRU MYM 2X1,5												
	L:12007 -0023:4802975												



**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Execuant23		Obiectiv 13		Obi02	Cate01				
30	RPEE01A1	82 BUCATA	15,00000						
SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A									
L:12010 -0002:5519056 -SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A									
31	00801A25A1	02 BUCATA	15,00000						
DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE									
L:LA008A8-0001:7800962 -DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE									
32	0007038	BUCATA	36,00000						
MUFA RJ45									
33	0007039	BUCATA	15,00000						
CRUCE FIBRA									
38	TSH38A1	82 BUCATA	1,00000						
CONFECTIE METALICA									
39	1100992	BUCATA	1,00000						
MATERIAL MARUNT (IZOLIER BAND, DISC FLEX, SILICON, SPIRAL S									
sds, Clema sir 16 mm, etc)									
40	0007101	ORE	50,00000						
NACELA PRB									
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

# Formular F3

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarla

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Sistem video public, Sat Cotorca

Categoria de lucrari: 02 Echipamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

1 00803C06B1 02 BUCATA 20,00000

MONTARE CAMERA IP 4MP/ ZOOM MOTORIZAT/POE-CAMERA I  
P LPR, 2MP, LENTILA 8-32MM

3 00803C14A1 02 BUCATA 4,00000

MONTARE SWITCH 4-PORT POE + 2-PORT UPLINK, SWITCH 1  
6 PORTURI 10/100/1000,  
Switch 48 porturi 10/100/1000

-----  
Switch HIPOE 4 porturi, Switch 8-Port PoE + 1-Port Uplink

5 00803C14A3 02 BUCATA 26,00000

MONTARE MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TI  
P A,MODE TIP B

6 00804D04A1 02 BUCATA 1,00000

MONTARE UPS LINEINTERACTIVE 1500 VA

8 00804D04A1 02 BUCATA 4,00000

MONTARE SURSA DE ALIMENTARE RECOMANDATA PENTRU CC  
TV 12VDC, 3A

9 00804D01A1 02 BUCATA 1,00000

MONTARE ACCESS POINT AIRFIBER 60 LONG RANGE UBIQUITI  
TI

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. Asig. Munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

8



<b>Formular F3</b>		Executant23	Obiectiv13	Obi02	Cate02					
0	1	2	3	4	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To							
Profit		Po =	% x (To+Io)							
<b>TOTAL GENERAL pe categorii</b>		<b>Vo = To+Io+Po</b>								

PROIECTANT

# Formular C6

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarla

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod UIM	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)			Greutatea (tone)				
				1	2	3		4	5 = 3 X 4	6	7
1	0000022	BUCATA	2,000								0,000
		CONFECT SI MONTARE TREAPTA MET. CU GRATAR GALV CF DDE									
2	0007038	BUCATA	110,000								0,000
		MUFA RJ45									
3	0007039	BUCATA	44,000								0,000
		CRUCE FIBRA									
4	1000001	BUCATA	1,000								0,000
		TABLOU ELECTRIC 2 ILUMINAT SI PRIZE SUBSOL TE2LFS									
5	1100992	BUCATA	2,000								0,000
		MATERIAL MARUNT (IZOLIER BAND, DISC FLEX, SILICON, SPIRAL S									
6	1101441	BUCATA	64,000								0,000
		PATCH CORD OPTIC 3M									
7	1101442	BUCATA	30,000								0,000
		PATCH CORD UTP 3M, CAT 5E									
8	1101443	BUCATA	64,000								0,000
		PATCH CORD UTP 0,5 ML CAT 5E									
9	1101444	BUCATA	2,000								0,000
		PATCH PANEL OPTIC 1U 24 ADAPTORI									
10	2100361	KG	43,000								0,043
		CIMENT PORTLAND INTARIRE RAPIDA RIM 300 SACI									
11	2100830	KG	2,850								0,002
		IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1									
12	2806628	BUCATA	42,000								0,336
		BLOC PRELUNGITOR TREI PRIZE									
13	2950716	BUCATA	20,000								0,001
		DIBLU DIN LEMN									
14	3271439	BUCATA	280,000								0,000
		BARCUTA PLASTIC									



Executanti23	Obiectiv13	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	4802468 M		10,400				0,004
	CABLU HDMI ACTIV HIGH SPEED CU ETHERNET FULL HD						
16	4802482 M		3796,000				1,708
	CABLU 24 FIBRE OPTICE SM						
17	4802585 M		8320,000				3,244
	CABLU 8 FIBRE OPTICE SM						
18	4802975 M		60,320				0,026
	CABLU CUPRU MYM 2X1,5						
19	5103936 BUCATA		18,180				0,028
	CORP ILUMINAT ETANSE I-ED -60 220V 1X 60W CS						
20	5106689 BUCATA		1919,000				0,863
	CABLU FTP CAT5 CU SUFA, CUPRU 100%						
21	5106718 BUCATA		494,900				1,103
	CABLU TYIR 2X16						
22	5106744 BUCATA		86,860				0,529
	ARMATURA DE ILUM.INDUSTR.TIP AIN 100 200W CU PILNIE						
23	5209649 BUCATA		168,000				0,006
	PRESETUPE PG9, PG11						
24	5303938 BUCATA		26,000				0,018
	ENCLOSER CILINDRIC ETANS PT 24 SUDURI						
25	5519056 BUCATA		43,430				0,029
	SIGURANTA CU DIFERENTIAL 10A						
26	5836777 BUCATA		30,000				0,000
	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452						
27	6103294 KG		1,200				0,001
	VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
28	6310172 KG		0,300				0,000
	CONSTR.METAL.OL37 PREF.MECANO. NEZINCATE						
29	6311310 BUCATA						0,000
	DISPOZITIV AUT.INCHID.USI FRINARE HIDR.257MM SMB763-257						
30	631246H BUCATA		1,000				0,000
	ACCESORII RACK						
31	6421464 BUCATA						0,000
	STILP BAC-PC52TIP SC1185 LEA110KV SC PR TIP100000-80/1*						



Executant23	Obiectiv13	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	7306661	KG	2,365					0,002
	BUMBAC DE STERS	S 2091						
33	7318987	BUCATA	60,000					0,046
	DOZA LEGATURA	100X100X50						
34	7319280	BUCATA	43,000					0,004
	DOZE PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP							
35	7319292	BUCATA	1,500					0,000
	DOZE RAMIF.BACH.PT.CABLU IPE D.21MM CU 4 IESIRI							
36	7322940	KG	0,600					0,000
	FUIOR CINEPA							
37	7335703	BUCATA	2,000					0,000
	SUPORT LCD/LED DE PERETE							
38	7800962	BUCATA	43,430					0,000
	DISPOZITIV MONOFAZAT DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNE							
39	7801104	BUCATA	2,020					0,000
	SASIU MEDIACONVERTOARE							
40	7801116	BUCATA	46,460					0,000
	CASETA SUBURA FIBRA OPTICA							
41	7801126	BUCATA	1,000					0,000
	RACK STAND - ALONE 37U 60X80 CM							
42	7801127	BUCATA						0,000
	MULTIPLEXOR MONTAT IN CARCASA							
43	7801791	BUCATA	42,000					0,000
	^TABLOU METALIC 300X250X150							
44	8000277	%						0,000
	MATERIAL MARUNT							
45	856600B	BUCATA	455,000					0,163
	BANDA DE INOX							
46	856600C	BUCATA	58,000					0,026
	CATARAMA							
47	856600D	BUCATA	345,000					0,238
	CARLIG							
48	856600E	BUCATA	260,000					0,241
	ARMOROD							

Executanti23	Obiectiv13	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7	Formular C6
0									
49	8805295 BUCATA			1,000					0,000
	AUXILIARE TABLOU 800X600X250								
50	8817613 M								0,000
	TUB FLEXIBIL PROT. ROSU D.25 PT.TEAVA PEX D.16								
<b>Total M:</b>									8,673

:

PROIECTANT

# Formular C7

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarla

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA) 4 = 2 X 3	Procentul romani 5
0		1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0011500	INSTALATOR ELECTRICIAN	42,85310			
2	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12	816,71440			
3	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22	1135,62480			
4	0011532	INSTALATOR ELECTRICIAN 32	271,85300			
5	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42	329,61290			
6	0020100	ELECTRICIAN LINII EL.AER				
7	0020500	ELECTRICIAN AUTOMATIZARE				
8	0020622	ELECTRICIAN INTR.REP. 22	85,82990			
9	0020662	ELECTRICIAN INTR.REP. 62	85,82990			
10	0021012	ELECTRONIST 12	1,41670			
11	0021042	ELECTRONIST 42	8,25010			
12	0021411	LACATUS CONSTR.METAL 11	9,19600			
13	0021431	LACATUS CONSTR.METAL 31	9,19600			
14	102	INGINER SISTEME DE SECURITATE	21,59050			
15	104	TEHNICIAN SISTEME DETECTIE	1244,69050			
16	93	INSTALATOR				
			<b>Total m:</b>		4062,65770	

:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

# Formular C8

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## 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	A 0007101	NACELA PRB	100,00000		
2	E 0007609	MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	6,00000		
<b>Total U:</b>			<b>106,00000</b>		

:

PROIECTANT

# Formular F4

OBIECTIV: 13 Sistem video public, Comuna Ciocarlaia

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectiv 13

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	<b>Obiect 01 Sistem video public, Sat Ciocarlaia</b>					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	01B	BUCATA	37,00000			
	CAMERA IP 4MP/ ZOOM MOTORIZAT/POE					
	02B	BUCATA	3,00000			
	CAMERA IP LPR, 2MP, LENTILA 8-32MM					
	04B	BUCATA	1,00000			
	NVR 128 CANALE, 16 X SATA, RAID, 3U					
	08B	BUCATA	9,00000			
	SWITCH 4-PORT POE + 2-PORT UPLINK					
	13B	BUCATA	6,00000			
	HDD 8TB					
	14B	BUCATA	29,00000			
	MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TIP A					
	15B	BUCATA	29,00000			
	MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TIP B					
	16B	BUCATA	1,00000			
	UPS MONOFAZIC PENTRU RACK 1000W					
	17B	BUCATA	2,00000			
	MONITOR LED HD REZOLUTIE 1920X1080 DIRECT LED, DISPLAY 40''					
	18B	BUCATA	10,00000			
	SURSA DE ALIMENTARE RECOMANDATA PENTRU CCTV 12VDC, 3A. (BUC)					
	19B	BUCATA	1,00000			
	ACCESS POINT AIRFIBER 60 LONG RANGE UBIQUITI					
	20B	BUCATA	0,00000			
	UPS LINEINTERACTIVE 1500 VA					
	2708	BUCATI	1,00000			
	SWITCH 48 PORTURI 10/100/1000 MBPS CU MANAGEMENT					
	ESB02	BUCATA	0,00000			
	SWITCH 24 PORTURI 10/100/1000 MBPS CU MANAGEMENT					

### TOTAL obiect

### 2 Obiect 02 Sistem video public, Sat Cotorca

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

01B BUCATA 18,00000

CAMERA IP 4MP/ ZOOM MOTORIZAT/POE

02B BUCATA 2,00000

CAMERA IP LPR, 2MP, LENTILA 8-32MM

04B BUCATA 0,00000

NVR 128 CANALE, 16 X SATA, RAID, 3U

08B BUCATA 3,00000

SWITCH 4-PORT POE + 2-PORT UPLINK

13B BUCATA 0,00000

HDD 8 TB

14B BUCATA 13,00000

MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TIP A

15B BUCATA 13,00000

MEDIA CONVERTOR WDM 10/100 SINGLE MODE TIP B

**Formular F4**

Obiectiv13

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
16B	BUCATA		0,00000			
	UPS MONOFAZIC PENTRU RACK 1000W					
17B	BUCATA		0,00000			
	MONITOR LED HD REZOLUTIE 1920X1080 DIRECT LED, DISPLAY 40''					
18B	BUCATA		4,00000			
	SURSA DE ALIMENTARE RECOMANDATA PENTRU CCTV 12VDC, 3A. (BUC)					
19B	BUCATA		1,00000			
	ACCESS POINT AIRFIBER 60 LONG RANGE UBIQUITI					
20B	BUCATA		1,00000			
	UPS LINEINTERACTIVE 1500 VA					
2708	BUCATI		0,00000			
	SWITCH 48 PORTURI 10/100/1000 MBPS CU MANAGEMENT					
ESB02	BUCATA		1,00000			
	SWITCH 24 PORTURI 10/100/1000 MBPS CU MANAGEMENT					
<b>TOTAL obiect</b>						
<b>Total :</b>						

PROIECTANT

