

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.2 Rezistenta

Categorie: 1.2.1 Structura metalica

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1	CL12XC	91	KG	870,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

CONFECTII METALICE DIVERSE:PIESE INGLOBATE TOTAL SAU PARTIAL IN BETON

2	9001025		KG	870,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

CONFECTIE METALICA DIN OTEL ZINCAT

3	RPCB21A	02	BUCATA	104,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

FORAREA MECANICA A GAURILOR LA CONSOLIDARI CU D.<30 MM IN ELEMENTE DE B.A. CU GROSIMEA <20 CM

4	IZA04A1	82	MP	44,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

5	ANC.OTEL1	82	BUCATA	16,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

ANCORĂ TIP PANĂ DIN OTEL INOXIDABIL M16

Ancore mecanice M16x160cm tip Hilti HST4-R sau similar

6	ANC.OTEL2	82	BUCATA	88,00000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

ANCORĂ TIP PANĂ DIN OTEL INOXIDABIL M10

Ancore mecanice M10x100cm tip Hilti HST4-R

7	TRA03A20	82	TONE	1,50000
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%
				Sp.uti: 0,00%

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE DIST. 20 KM * \$

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
	C.A.S.	0,000%	0,00		0,00
	C.A.S.S.	0,000%	0,00		0,00
	Aj.somaj	0,000%	0,00		0,00
	Acc. munca, boli profes.	0,000%	0,00		0,00
	Contr.Concedii Medicale	0,000%	0,00		0,00
	Contrib. asig. munca	0,000%	0,00		0,00
	Fond garantare salarii	0,000%	0,00		0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE		0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To			0,00
Profit	Po =	0,000% x (To+Io)			0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =		To+Io+Po			0,00

PROIECTANT

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.3 Arhitectura

Categorie: 1.3.1 Desfaceri

						[ron]
Nr.	Capitol lucrari	U/M			Cantitatea	Pretul unitar
Crt.	Simbol					a)materiale
	Denumire resursa					b)manopera
	Observatii					c)utilaj
	Corectii					d)transport
	Liste Anexe					Total(a+b+c+d)
1	RPCT02B1 82	MP			120,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DEMOLAREA PERETILOR DESPARTITORI EXECUTATI DIN PLACI DIN BETON CELULAR *						
2	RCSO56A 02	MP			25,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DEMONTARI, TAMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOANE, CUTI RULOU, MASTI)						
3	RPCK46B 09	MP			28,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR SAU FAG						
4	RPCK45C 02	MP			32,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-COVOR DIN PVC, PE SUPORT SAU FARA SUPORT TEXTIL, MOCHETA, ETC.						
5	RCSK41C 02	MP			10,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DESFACERE PARDOSELI RECI, DIN PLACI DE BETON,MARMURA,PIATRA,GRESIE,PLACI CERAMICE,ETC.						
6	RPCT29A1 82	MP			45,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI CERAMICE *						
7	RPCK46A 02	MP			10,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DESFACEREA PARDOSELILOR RECI-DIN BETON SAU MORTAR DE CIMENT						

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

8	RPIZC42B 99	MP		90,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

DESFACEREA IZOL.SI CAPTUS.TERMOIZ.LA TAVANE SIMPLU SAU DUBLU ASEZATE,APLIC.PRIN LIPIRE SAU CU ACCES.

Desfacere tencuieli tavane si tavane false

9	RPCT10A1 82	MP		136,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *

10	TRI1AF10C4 82	TONE		35,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

DESCARCARE MAT.GR.F2C-DESEURI,METALE VECHI DEPLAS.PINA LA 10M AUTO -TEREN CTG.1 *

\$

11	TRA03A30 82	TONE		35,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOTRACTOR PE PNEURI CU REMORCA PE DIST. 30 KM *

\$

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	0,000%	0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%	0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%	0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%	0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%	0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%	0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%	0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte Io =	0,000% x To				0,00
Profit Po =	0,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po				0,00

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.3 Arhitectura

Categorie: 1.3.2 Constructii

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	SAPAP2025 02	MP	25,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
SAPA PERLITICA 15 CM					

SAPA PERLITICA USOARA tip Procema sau similar (aprox. 600 kg/m3)					
2	CG01F1 82	MP	75,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
SAPA SUPORT DIN IPSOS AUTONIVELATOARE SUB PARDOSELI DE 3CM GROSIME					

Sapa de ciment autonivelanta 2-3 cm					
3	2100908	M CUB	4,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
BETON MARFA CLASA C5/4 (BC5/B75)					

4	CG08A 02	MP	27,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PARDOSELI MAT.PL.SUPORT EXIST. CURATATE,INCL.PERV.PVC,S>16MP,CU COVOR PVC LIPIT CU PRENADEZ					

Covor PVC antistatic - 2 mm					
5	6716156	MP	27,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
COVOR PVC F.SUP.TIP A CAL1 G=2,0 LAT=1500 IMPRIM. S7361					

6	CG06B 02	M	70,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLINTE ORIZONTALE LA PERETI DIN LEMN, MELAMINAT SAU PVC MONTATE CU SURUBURI					

7	6718223	M	70,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLINTA DIN MATERIAL PLASTIC, 55 X 20 MM					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
8	6718243	BUCATA	15,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TEU DE DERIVATIE PT.PLINTA, MAT.PLASTIC, 55 X 20 MM					
9	6718258	BUCATA	15,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
COT PT.PLINTA DIN MATERIAL PLASTIC, 55 X 20 MM					
10	6718274	BUCATA	5,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PIESA DE CAPAT PT.PLINTA DIN MAT.PLASTIC, 55 X 20MM					
11	CG36DB 02	MP	60,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PARDOSELI SUPRAINALTATE, CU GOL TEHNIC, DEMONTABILE, MAX. 80KG/MP					
Sistem de pardoseala suprainaltata conform specificatii proiect cu placi 600x600 mm, grosime 36 mm placa, picioare metalice M16-20, cu h. Reglabil 12-20 cm. Placile au finisaj covor PVC antistatic - 2 mm, lipit. Se va bugeta si livra sistem intreg conform specificatii furnizor.					
12	QCD22A21 99	ZECI MP	5,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PER.GIPSC-R.FOC\UMID+FOC-120MIN-3PL.12.5MM GKFI+VATA B+GKF\MONT.CW 75\D=60CM\GR.P=150MM\H.MAX=4.25M					
Perete EI 120 minute - conf. agrement, COCAI, din gips-carton. Structura metalica CW75, placare dubla (doua foi pefiecare parte), placi de gips-carton rezistente la foc si umezeala - 12.5 mm, cu inaltime h = 350 cm (pana in placa de beton). Cu vata minerala bazaltica de 60 mm, Finisare goluri usa, zone de interventi, banda pt. Rosturi, finisare glet, etc.; la gata					
13	8527034	MP	200,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 12.5MM 1200/300					
placi de gips-carton rezistente la foc si umezeala - 12.5 mm					
14	QCD51B11 99	ZECI MP	2,20000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACARE PT.GHENE TEHNICE - GIPSCARTON REZ.FOC 3 STR.15 MM GKF+V.MIN.\F 90MIN\MONT.CW 50\D=60CM W629					
Placare/ghena EI 120 minute - conf. agrement, COCAI, din gips-carton. Structura metalica CW50, placare tripla (trei foi), placi speciale rezistente la foc si umezeala - 15 mm, cu inaltime h = 350 cm (pana in placa de beton). Cu vata minerala bazaltica 40 mm. Finisare goluri usa, zone de interventi, banda pt. Rosturi, finisare glet, etc.; la gata					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
15	8527036	MP		132,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600					

placi speciale rezistente la foc si umezeala - 15 mm					
16	CI05F1 82	MP		15,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACAJ CU PLACI CESAROM LA INTERIOR SI EXTERIOR >40X40MM CU MORTAR CIMENT PE SUPRAFETE CURBE					

asimilat placare goluri fereastră cu sistem: placa fibrociment + CW 150 + vata minerala bazaltica 10 cm + placa fibrociment. Finisare goluri, zone de interventi, banda pt. Rosturi, finisare glet, etc.; la gata					
17	2602109	MP		15,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACI PLANE MICI TIP ETERNIT					

asimilat placi fibrociment					
18	RCSB11A 02	MP		25,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
BETON TORCRETAT BC-30 (B-400), LA DIAFRAGME B.A./ZIDARIE GROS.=6CM, PREP.SANTIER CU BETONIERA					

Reparatii cu mortar de reparatii					
19	CF02A1 82	MP		240,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE,LA PERETI,CU MORTAR IPSOS-VAR M10					

20	RPCJ36A1 82	MP		240,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.GROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA PERETI SI STILPI.					

21	00101A02 02	MP		480,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
VOPSITORII INTER.MAN. CU VOPSEA LAVAB "DEKO 1 STRAT" (AMORSA DIL1:4+VOPS) SUPR. NOI FOARTE ABSORB.					

22	00101C031 02	MP		66,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
VOPSITORII EXT MAN. CU VOPSEA LAVAB "DEKO" (AMORSA DIL1:4+ GRUND+VOPS)PE SUPR. NOI FOARTE ABSORB					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
23	CD23A 02	MP		80,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TAVANE SUSPENDATE DIN GIPSCARTON PE SCHELET DE SUSTINERE METALIC 1 PLACA RF DE 12,5 MM PT RF 30 GRD					

Tavan casetat complet cu structura metalica, placi 600x600 mm					
24	8627019	MP		80,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLACA GIPS-CARTON NORMALA RB 12.5 MM-L=300 CM					
25	CK01XA 91	MP		16,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
FERESTRE LEMN LA CONSTRUCTII INALT.PINA 35 M AVINDSUPRAFATA TOCULUI PINA LA 1,00 MP					
26	2001508	MP		16,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
FEREASTRA LEMN STRATIF. 2C, 1F, 1M, GEAM TERMO., NATUR					
27	RPCI31B1 82	M		10,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
GLAF.SI COPERT.DIN TB.ZN.MONT.PE ELEM.DE BET.DIN TB.DE 0,4MM GROS.CU LAT.DESF.30-50CM INCLUSIV *					
28	CP30C 02	M		35,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ETANS.ROST LA PAN MARI DE FATADA CU H=35M ROSTURI ORIZONTALE CU BANDA DE POLISTIREN LIPITA CU ARACET					

asimilat Banda butilica latime 20-30 cm					
29	RPIZF04A 99	MP		35,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PROTEJARE STRUCT MET CONTRA ICEND,CU AZBESTO-SPRAY 1CM,PREG SUPR MET CURATIRE DEGRES SI 2 STR AMORSA					

ASIMILAT Vopsea intumescenta pentru protectie grinda metalica IPE 160 si subansamble nemetalice -					
EI 90 minute					
30	CK14A1 82	MP		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
USI METALICE DE ORICE FEL INCLUSIV ACCESORIILE INTR-UN CANAT CU SUPRAFATA < 5 MP					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
31	6306496	MP		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
USI METALICE REZISTENTE LA FOC PIVOTANTE 1C					
32	6311308	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DISPOZITIV AUTOMAT PT.INCHID USILOR DE 160MM NID3754-68					
33	VB32XA 93	BUCATA		6,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CAPAC DE VIZITARE,PUNCT DE MASURARE DE 80X80 MM TIP A,TB.NG.,DETALIU,MONTAT PE CANALE CIRCULARE					
asimilat USI ghene rezistente la foc EI 60 minute 60x60 - 80x80 cm					
34	8000752	BUCATA		6,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
USITA DE CURATIRE SAU VENTILARE					
asimilat USI ghene rezistente la foc EI 60 minute 60x60 - 80x80 cm					
35	RPAK02EF 82	BUCATA		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ETANSARI LA FOC PATURI DE CABLURI/CABLURI TRECERI PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC					
matari goluri EI120 min					
36	RCSJ03C 02	MP		30,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
REPARATII TENCUIELI INT.BRUTE, PERETI ZIDARIE CARAMIDA/BETON, MORTAR CIMENT-VAR M-25 T, <0.5MP/BUC					
Reparatii glafuri ferestre cu mortar de ciment armat cu plasa de fibra de sticla - grosime 2-3 cm si latime 80 cm					
37	CK07A 02	M		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
GLAFURI, LATIME <30CM, MONTATE LA FERESTRE DIN LEMN					
38	6718392	M		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
GLAFURI DIN MASE PLASTICE PENTRU FERESTRE					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
39	02103C1 02	M		80,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

ETANSARE ROST DE TURNARE CU BANDA HIDROFILA EXPANDABILA POLYBAR+ 20X20 MM

Banda etanseizare ferestre cu latime 120-150 mm

40	TRA03A30 82	TONE		60,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOTRACATOR PE PNEURI CU REMORCA PE DIST. 30 KM * \$

Cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare		-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare		0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.	0,000%		0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%		0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%		0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%		0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%		0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%		0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To				0,00
Profit	Po =	0,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po					0,00

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.4 INSTALATII

Categorie: 1.4.1 INSTALATII ELECTRICE

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1	EF08B	99	BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TABLOU ELECTRIC (TIP CUTIE) MONTAT PE ZIDARIE, AVAND GREUTATEA DE : 10,1 ... 25 KG

Tablou electric TE.CS (Tablou electric camera server), cutie metalica, montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat cu presetupe .

2	7348891		BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TABLOU DISTRIBUTIE JOASA TENS.PT.SIGURANTE LA BRANSAM.

(TEG - Tablou electric general)

Tablou electric TEG, cutie metalica, montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP54, complet echipat cu presetupe inclusiv bobina de delestare la incendiu.

3	2949444		BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

CUTIE PROT TABLOU DISTRIB LEMNSUPR USII 0,40-0,60MP

Cutie metalica cu AAR 400A ,montat aparent la interior, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP56, complet echipat cu presetupe .

4	00804D06A2	02	BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

MONTARE ACCESORII: BUTON DE URGENTA

Buton tip ciuperca montat pe cutie tablou electric general si bobina de declansare

5	W2J04A	99	BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

VERIFICAREA SI INCERCAREA TABLOURILOR,FIRIDELOR DE DISTRIB.,CUTIILOR DE DISTRIB.

6	EE12G1	82	BUCATA	22,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE ETANS MONTAT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC

MONTAJ CORPURI DE ILUMINTA

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
7	5102425	BUCATA	11,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CORP ILUMINAT LED 33W

Corp de iluminat echipat cu sursa LED de aprox. 33W, indice de redare al culorilor Ra mai mare sau egal cu 80, flux luminos min. 3600lm, temperatura de culoare 4000K, dimensiuni aprox. (LxWxH mm): 595x595x32; montaj incastrat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipat (inclusiv driver, daca este cazul)

8	5102499	BUCATA	8,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CORP ILUM LED 33W, KIT EMERGENTA 3H

Corp de iluminat echipat cu sursa LED de aprox. 33W, indice de redare al culorilor Ra?80, flux luminos min. 3600lm, temperatura de culoare 4000K, dimensiuni aprox. (LxWxH mm): 595x595x32; montaj incastrat, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, echipat cu kit de emergenta de min. 3h, complet echipat (inclusiv driver, daca este cazul)

9	5121132	BUCATA	3,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

LAMPA EXIT CU LED 6W, IP20

ASIMILAT IP65

Corp de iluminat de securitate pentru evacuare, echipat cu surs? LED de aprox. 5W, min. IP44, prevazut cu kit de emergenta cu autonomie min. 2h, cu regim de func?ionare permanent, montat aparent de perete (simbol evacuare 'jos'), complet echipat

10	EH10XA 91	BUCATA	22,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT,CONSTIND DIN VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT

11	ED01C1 82	BUCATA	4,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE PT.INTENC INCLUSIV DOZA SPECIALA

12	7356101	BUCATA	4,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PRIZE SIMPLE CU CONTACT DE PROTECTIE 16A/230V, IP20

Intrerupator simplu, 16A/230V, complet echipat (cu doza de aparat si rama).

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
13	ED08A1 82	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE					
14	7356100	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PRIZE DUBLE CU CONTACT DE PROTECTIE 16A/230V, IP20					

Priza dubla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP20, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).					
15	5500330	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PRIZA II 16A 250V EX.SIMBOL 7050 NID. 3448-73					

Priza simpla, de tip Schuko, 2P+PE 16A/230V cu contact de protectie, culoare alba, cu capac de protectie, cu grad de protectie la praf si umiditate min. IP44, complet echipata (inclusiv doza de aparat, placa suport si rama, daca este cazul).					
16	EA16A1 82	BUCATA		10,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII 1/2 - 1 1/4 TOLI					
17	5537369	BUCATA		10,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CUTIE DERIVATIE EX.500V 6MMP 16A NID.2938/71 SIMB.7040					

Doza derivatie diferite dimensiuni					
18	W2E01XA1 93	BUCATA		35,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
BRANSAMENT DIN STILP AL LINIEI DE DISTRIBUTIE MONOFAZAT					

ASIMILAT Racord electric monofazat					
19	ATE11J 82	BUCATA		17,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
VERIFICARE CORECTITUDINE MONTAJ					

asimilat Instalare, testare, punere in functiune si programare sistem, instructaj, materiale marunte etc.					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
20	EC03G1 82	M	1.290,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP

Montaj cabluri

21	4816720	M	330,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 1,5 S 12220/6

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH 3x1,5 mm2

22	4816732	M	60,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 2,5 S 12220/6

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH 3x2,5 mm2

23	4816756	M	150,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 4 S 12220/6

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH 3x4 mm2. Nota: Lungimea cablului este orientativa, ea se va definitiva la fata locului in functie de pozitionarea unitatilor exterioare de climatizare.

24	4816770	M	500,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 10 S 12220/6

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH 3x10 mm2

25	4816304	M	100,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU CU IZOL.MANT.CAUC. CFFCG 5 X 2,5 NID 3234

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH 5x2.5 mm2

Nota: Lungimea cablului este orientativa, ea se va definitiva la fata locului in functie de pozitionarea grupului electrogen

26	4802200	M	150,00000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X240 +120 M S.8778

ASIMILAT Cablu alimentare din cupru, tip NHHX E90/FE180 (PH120) 4x240+120 mm2

Cablu alimentare din cupru, tip N2XH E90/FE180 4x240+120 mm2

Nota: Lungimea cablului este orientativa, ea se va definitiva la fata locului in functie de pozitionarea punctului de bransament/conexiune fata de tabloul electric camera server.

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

27	EC03H1	82	M	65,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE 16 MMP.

Cablu rezistent la foc

montaj cabluri rezistente la foc

28	9000016		M	65,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

CABLU REZISTENT LA FOC NHXH 3X2,5 E90FE180 PH120

Cablu rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (PH120) 3x2.5 mm2

29	EB10A1	82	M	45,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

CANAL BARE DISTRIB.EL.TRIPOLARA CU NUL FARA DISPOZ.SUSTINERE 200,400,630 A

asimilat montare pat de cablu

30	6314192		M	45,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

JGHEAB CONFECTIONAT IN INDUSTRIE

Pat de cablu 100x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla

perforata sau plasa de sarma 10 ml

Pat de cablu 200x60mm, complet echipat cu sistem de prindere pentru curenti tari, tip tabla

perforata sau plasa de sarma 35 ml

31	EA02A2	82	M	350,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=20MM

Tub de protectie Ø20

Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului d=20mm + sistem de prindere

32	EA02B1	82	M	250,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=32MM

Tub de protectie Ø32

Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului d=32mm + sistem de prindere

33	EA01XA	91	M	20,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

TUB IZOLANT PVC-METALIC DE ORICE DIAMETRU MONTAT INGROPAT

montaj Teava PVC KG O110

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
34	8813809	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TEAVA PVC CU MUFA SI GARNIT. SN4/SDR41 D=110X3,2MM L=3M					

Teava PVC KG 0110					
35	EA10C 99	M		150,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TUB DE PROTECTIE, FLEXIBIL, MONTAT LIBER, DIAMETRUL INTERIOR = 50 - 100 MM					

montaj Tub flexibil gofrat rosu 080					
36	6704658	M		150,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TUB RIFLAT PVC D 80 NI.4571					

Tub flexibil gofrat rosu 080					
37	RPAK02EF 82	BUCATA		6,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ETANSARI LA FOC PATURI DE CABLURI/CABLURI TRECERI PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC					

38	RPEH03 91	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PIESA DE SEPARATIE PIESA PT.RACORDAREA INST.DE PA-RATRASNET SAU CEA DE PROT.PRIN LEG.LA PAMANT					

39	7356111	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PIESA DE SEPARATIE					

40	01605A07 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CLEMA DE PRINDERE CRUCE					

41	CMTB08A 02	M		145,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
INDREPTARE PE CANT OTEL LAT (PLATBANDA) 25X4 - 40X5 MM MANUAL, CU CIOCANUL					

MONTAJ Plاتبندا 01zn 25x4					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
42	3668097	KG		40,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLATBANDA 25X4 MM					
43	9000032	KG		130,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
PLATBANDA 40X4 MM					
44	W1R06A1 82	M		25,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN NORMAL					
Conductor de Al. D= 10 mm.					
45	EG17C 99	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
RACORDARE CONDUCTOR PT.LEGATURA ECHIPOTENTIALA :LA CUTIE CU CLEME PT.LEGATURI ECHIPOTENTIALE					
46	5200409	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
LEGAT.SIMPLA ECHIPOTENTIALA LA LINIE 81-EP-2609					
Bara de echipotentializare					
47	W1P08A 82	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII \$					
48	RPEE18A 99	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
INLOCUIRE TRANSFORMATOR ALIMENTARE 12V -SIMBOL 6691					
Montaj Acumulator centrala 12V,44Ah					
49	7800940	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ACUMULATOR CAPSULAT 12V / 7AH, FARA INTRETINERE					
Acumulator centrala 12V,44Ah					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
50	00803C16A2 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PROGRAMARE SOFTWARE ECHIPAMENTE: SOFTWARE IP - COMPLEXITATE MEDIE

asimilat Licenta pentru sistemul de alarmare la incendiu

51	00801A07D 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - COMUNICATOARE TELEFONICE, APELATOARE

Apelator telefonic pentru echipamentul de control si semnalizare al instalatiei de detectare -

PROCURARE SI MONTAJ

52	00802B12A2 02	BUCATA		12,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMP, COMBIN (FUM+ TEMP) PE TAVAN DE GIPSCARTON

montaj detectoare de fum/de fum si caldura

53	7801003	BUCATA		4,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DETECTOR ADRESABIL DE FUM

Detector de fum, adresabil, complet echipat, inclusiv soclu.

54	7801005	BUCATA		8,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DETECTOR ADRESABIL COMBINAT FUM+TEMP.(SOCLU INCLUS)

asimilat Detector de fum adresabil, montat in plafonul fals, cu indicator luminos sub plafonul fals, complet echipat.

55	00802B27A1 02	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ BUTOANE INCENDIU "ADRESAB." IN INT. PE ZID BETON /CARAMIDA, SUP.METAL (PANOURI SANDWICH)

Declansator manual de alarmare la incendiu adresabil (buton manual pentru semnalizarea incendiului), carcasa din ABS cu geam de sticla, culoare rosie, complet echipat

56	7801036	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

BUTON DE INCENDIU - MONTAJ IN INTERIOR

Buton manual de alarmare incendiu adresabil, conf. SR EN 54-11

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
57	00802B23A1 02	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ DISP.DE AVERTIZARE SONORA SI/SAU VIZUALA, PT.CENTRALE "CONVENTIONALE" - IN INTERIOR

Sirena incendiu de interior, adresabila, pentru avertizare acustica, complet echipata - procurare si montaj

58	00804D03A2 02	BUCATA		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ MODUL TIP: INTRARE / IESIRE

MONTAJ DISPOZITIVE/MODULE ADRESABILE

59	7800941	BUCATA		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MODUL DE INTRARI / IESIRI PT SISTEME ADRESABILE

Dispozitiv adresabil cu 4 intrari + 4 iesiri

Dispozitiv adresabil cu 4 intrari + 4 iesiri:

- 4 x relee iesire, Tensiune dispozitiv de controlat: 6 ÷ 220 VDC , 230 VAC, Putere max. 60W ; contact fara potential max. 2A;
- 4 x intrari monitorizate , NO-NC ; Functie : Control si alarma;
- Alimentare: 16,5 ÷ 24,6 V, Consuma max : < 220µA;
- Cutie inclusa - 180 x 202 x 74mm; Clasa protectie: IP66; temperatura de functionare -40 ÷ +85 °C;
- Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18;

60	RPAC03A 02	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAT DISPOZITIV PENTRU DESCHIDEREA FRANEI CU SERVOMOTOR

asimilat

montaj Centrala ferestre 24A, complet echipat inclusiv brat de prindere, servomotor pentru deschidere fereastra, sursa si acumulatori

61	7801840	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

SERVOMOTOR CAMA MOBILA

Centrala ferestre 24A, complet echipat inclusiv brat de prindere, servomotor pentru deschidere fereastra, sursa si acumulatori

62	00804D06A1 02	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE ACCESORII: BUTON DE DESCHIDERE

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
63	7801188	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
BUTON DE DESCHIDERE					

Buton deschidere centralina fereastră.					
64	EC04XC 91	M		200,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CABLU PT.ENERG.ELECT.SAU SEMNALIZ.TRAS PRIN TUB SAU TEAVA PROTECTIE,CABLU CU MASA 2,01-4,00 KG/M					

65	9000029	M		200,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CABLU INCENDIU TIP JEH(ST.)H E30/FE180 2X2X0.8MM					

66	EA02A1 82	M		200,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=16MM					

Tub protectie rigid (flexibil) cu intarziere la propagarea focului d=16mm + sistem de prindere					
67	ATD21A 82	BUCATA		200,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A					

68	EA03XA 91	M		10,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TEAVA DIN OTEL,MONTATA INGROPAT IN PARDOSEALA CU DIAMETRUL PINA LA 50MM (2"),INCLUSIV					

?eav? metalica ?16 Ol-Zn, inclusiv accesorii de prindere .					
69	3355418	M		10,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
TEAVA DIN OTEL PT.INSTALATII D=2" ZINCATA					

?eav? metalica ?16 Ol-Zn, inclusiv accesorii de prindere .					
70	EI11XA 93	BUCATA		200,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI ETICHETE DIN PVC POANSONATE SI MONTATE,PT.MARCAREA CABLURILOR					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
71	RPAK02EF 82	BUCATA		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

ETANSARI LA FOC PATURI DE CABLURI/CABLURI TRECERI PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC

asimilat Etansari antifoc pentru treceri de cabluri, tevi, paturi de cabluri etc. (Izolarea din punct de vedere al rezistentei la foc a golurilor efectuate in urma montarii cablurilor etc se va face in conformitate cu rezistenta la foc a elementelor de constructie traversate)

72	00803C16A3 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PROGRAMARE SOFTWARE ECHIPAMENTE: SOFTWARE IP - COMPLEXITATE RIDICATA

asimilat Instalare, testare, instructaj etc.

73	00803C08C1 02	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ CAMERE VIDEO DE SUPRAVEGHERE, IN CARCASA, SPOR MANOPERA LUCRU LA INALTIME H = 3 - 5,95 M

Camera video fixa, pentru interior, de tip bullet, IP, alimentare PoE, cu IR (min. 25m), unghi de vizualizare min. 90 grade, rezolutie min. 8MP, compresie video: H.264/H.265, grad de rezistenta la praf si umiditate min. IP44, complet echipata (inclusiv brat instalare, daca este cazul).

74	7801071	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CAMERA VIDEO DE SUPRAVEGHERE, ANTIVANDAL, DE INT,TIP C2

Camera video color IP fixa de exterior 3 Megapixel, alimentare PoE (inclusiv carcasa de exterior, brat instalare, doza conexiuni etansa min. IP66, daca este cazul) - procurare si montaj

75	7801098	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

SET PIESE MONTAJ PT ASAMBLARE TRONS.CAMERA VIDEO

76	00803C12D4 02	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DISTRIBUTOR CU 16 CANALE

Rack 19" 42U

Procurare si instalare/montare, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termostat si intrerupator, PDU)

Nr. Crt.	Capitol 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
77	2000023	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
SWITCH 16 PORTURI 10/100/1000MBPS, 2XSFP						
----- Switch PoE 16 porturi Extended POE(minim 200m) 10/100/1000 Mbps + 2 porturi uplink (SFP)						
78	9000025	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
PATCH PANEL 16 PORTURI						
79	9000030	BUCATA	16,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
PATCH CORD CAT. 6						
80	EC09A1 82	M	150,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU COAXIAL IN TUBURI SAU TEVI EXISTENTE						
ASIMILAT						
----- montaj Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG						
81	9000041	M	150,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU FTP 4X2X0,5 CAT6						
----- Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG						
82	EA01A3 82	M	150,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=18MM						
----- Tub de protectie D=16mm, complet echipat (inclusiv sistem de prindere si fixare)						
83	00803C07A1 02	BUCATA	2,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
MONTAJ OBIECTIV PENTRU CAMERA VIDEO: OBIECTIV FIX NORMAL						
asimilat						
----- montaj statie de lucru						
84	9000034	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
STATIE DE LUCRU, COMPLET ECHIPATA						
asimilat						
----- Statie de lucru, complet echipata (inclusiv soft management, sistem operare, tastatura, mouse etc)						
NOTA: Specificatiile se vor definitiva dupa stabilirea solutiei finale si alegerea producatorului						

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
85	7801140	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
MONITOR, GREUT. <= 5 KG					

Monitor cu ecran LED, min. 24", complet echipat (inclusiv suport de montare pe birou)					
86	00801A20249 02	SET		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
INSTALARE, TESTARE, INSTRUCTAJ ETC. SISTEM CCTV					

87	ED15A1 82	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
BATERIE (GRUP) ACUMULATORI CU PLACI DE PLUMB DE 4 SAU 6 V SI ... AH					

88	7800939	BUCATA		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ACUMULATOR CU GEL 12V- 18AH- REZIST.LA FOC, 181X 76X167					

asimilat Acumulator plumb-acid 12 V/18 Ah. Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 6,8 A. Masa ~5,9 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 167x181x77					
89	7800940	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ACUMULATOR CAPSULAT 12V / 7AH, FARA INTRETINERE					

Acumulator plumb-acid 12 V/7 Ah					
Curent de descarcare maxim 105 A pentru 5 secunde, curent de incarcare maxim 2,8 A					
Masa ~2 kg; Dimensiuni (HxWxD) (mm) 100x151x65					
90	00801A07A 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - PANOURI, TASTATURI					

Tastatura LCD cu afisarea a maxim 32 de caractere, cu iesire audio cu control al volumului.					
91	00801A02B12 02	SET		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CONEXIUNI, LEGATURI, ETICHETARE CENTR. DET./AVERTIZ./ALARM EFRACIE ADRESABILA- FIEC.1 BUCLA IN PLUS					

montare modul expenador in carcasa de plastic					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
92	7800931	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CENTRALA EFRACTIE "ADRESABILA", 9-16 KG

Modul expandor în carcasa de plastic:

- 8 zone de alarma
- 8 iesiri programabile (100mA)
- 1 intrare auxiliara
- 1 iesire audio la care se pot conecta 2 difuzoare de 8 ohmi sau 1 difuzor de 16 ohmi
- 1 port pentru conectarea / monitorizarea sursei PSU200
- temperatura de functionare (-10 +55) grade Celsius
- alimentare auxiliara 12Vcc
- EN 50131 gradul 3
- compatibil cu centralele din seria Premier Elite

93	00804D04A1 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA / UPS (< 500W)

94	7801179	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

SURSA ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA /UPS <500 W

Sursa de curent 12Vcc/2A montata în cutie metalica (310mm x 410mm x 100mm) cu transformator de curent:

- accepta 2 baterii de 12Vcc/7Ah sau 1 baterie 12Vcc/17Ah (trebuie pozitionat corect selectorul curentului de încarcare
- protectie la descarcare)
- 3 iesiri de defect (tensiunea de intrare, baterie si tensiunea de iesire)
- iesire antisabotaj
- temperatura de functionare (-10 +55) grade Celsius
- EN 50131 gradul 3

95	00801A11A 02	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR

inclusiv sistem de prindere

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
96	7800943	BUCATA		7,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DETECTOR DE PREZENTA, CONVENTIONAL, DE INTERIOR

Detector PIR de interior:

- constructie miniaturala
- sistem optic capsulata detectie volumetrica (15m, 90°)
- compensarea temperaturii
- circuite de reducere a semnalelor parazite
- foarte buna imunitate la perturbatiile induse de radiofrecventa, descarcari electrostatice, interferente tranzitorii instantanee etc
- Built-in rezistente EOL, sensibilitate reglabila
- pozitia PCB ajustabila conform înaltimii de montaj
- poate fi montat cu sau fara sistemul de prindere brevetat antisabotaj (nu este inclus)
- temperatura de functionare (-35 +55) grade Celsius
- EN 50131 gradul 2

inclusiv Sistem prindere pentru detectoare PIR

97	RPEI24A	99	M	150,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU SEMNAL.DIN CUPRU,ECRAN,IZOL.+MANTA PVC,CU REZIST.MARITA LA FOC,MONT.APAR. S=3X1-9X1MMP

98	7801054	SUTE M	1,50000		
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CABLU ELECTRIC ECRANAT CURENTI SLABI 6 FIRE 6 X0,22

Cablu ecranat Cu, LiHCH 6x0.22mmp

99	EA01A2	82	M	150,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=16MM

100	00801A20247	02	SET	1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PROGRAMARE/VERIFICARE/PROBE LA CENTR DET./AVERTIZ./ALARM EFRACIE ADRESABILA PT FIEC 1 BUCLA IN PLUS

Instalare, testare, instructaj etc.

101	00804D07A1	02	BUCATA	3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE: SISTEM INCHIDERE TIP ELECTROMAGNET

Unitate de control acces o usa simpla/2 usi in functie de schema bloc alimentare 24V, complet echipata, inclusiv accesorii de montaj.

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
102	7801171	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

SISTEM CONTROL ACCES < 5 KG

Unitate de control acces o usa simpla/2 usi in functie de schema bloc alimentare 24V, complet echipata, inclusiv accesorii de montaj.

103	00804D05A2 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE CITITOR TIP PROXIMITATE

Cititor de proximitate (card reader), compatibil cu standardul HID, complet echipat inclusiv accesorii de montaj.

104	00804D06A2 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE ACCESORII: BUTON DE URGENTA

Buton de urgenta, complet echipat inclusiv accesorii de montaj.

105	00804D06A1 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE ACCESORII: BUTON DE DESCHIDERE

Buton deschidere usa REX, complet echipat inclusiv accesorii de montaj.

106	00804D06B1 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTARE ACCESORII: SENZOR MAGNETIC MONTAT APARENT PE SUPORT LEMN, PVC, ALUMINIU

Contact magnetic, complet echipat

107	00804D04A1 02	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA / UPS (< 500W)

108	7801179	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

SURSA ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MICA /UPS <500 W

asimilat Sursa de alimentare 230V/24Vcc-5A

Nr. Crt.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
109	7800933	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
ACUMULATOR CU GEL 12V - 7,2AH, 151X65X94					
110	7800968	BUCATA		5,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
DISPOZITIV ACTIVARE EXTERNA CU CARD					
asimilat Carduri acces pentru mentenanta compatibile cu cititoarele de carduri de proximitate HID.					
111	7801169	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
SOFTWARE DE MONITORIZARE - COMPLEXITATE MEDIE					
Soft si licenta destinate sistemului de control acces.					
112	IA37XA 91	BUCATA		3,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
CUTIE METALICA PENTRU PROTECTIA CONTORULUI DE GAZE					
asimilat Cutie metalica, complet echipata					
NOTA: Dimensiunea cutiei va fi aleasa astfel incat sa existe spatiu suficient pentru a incapea o unitate de control acces, sursa si acumulatorii					
113	00803C12A2 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: VIDEO SERVER MONTAT IN RACK					
Server rackabil pentru sistemul de control acces, complet echipat.					
114	00801A07A 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - PANOURI, TASTATURI					
115	9000038	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	
SWITCH 8XETHERNET GIGABIT SFP (TRANSCEIVERE INCLUDE)					
Switch 8 porturi					
• 8 x 10/100/1000 Mb/s; 2x10000Mbps SFP Port, complet echipat.					
• carcasa metal, dimensiuni 178 (W) x 26 (H) x 65 (L), temperatura 0°C ~ 40°C					

Nr. Crt.	Capitol 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
116	EC03A1 82	M	50,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.						

montare Cablu tip FTP cat. 6, 4x2x23AWG						
117	9000027	M	50,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU TIP FTP CAT. 6, 4X2X23AWG						

118	ATD15A 82	M	150,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU DE COMPENSATIE (ECRANAT)MONTAT:IN TUB DE PROTECTIE						

119	7801054	SUTE M	0,75000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU ELECTRIC ECRANAT CURENTI SLABI 6 FIRE 6 X0,22						

120	7801053	SUTE M	0,75000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CABLU ELECTRIC ECRANAT CURENTI SLABI 4 FIRE 4 X 0,22						

asimilat Cablu ecranat de date de joasa frecventa, fara halogeni, flexibil, tip LiHH 2x0.75						
121	EA01B1 82	M	200,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=25MM						

asimilat Tub de protectie , D=20mm, complet echipat (inclusiv sistem de prindere si fixare)						
122	00803C14B1 02	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE STOCARE - EXTENSII UNITATI DE STOCARE IN RACK						

Rack 18U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termosta						
t si intrerupator, PDU)						
123	7801143	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
INREGISTRATOR VIDEO IN RACK						

asimilat Rack 18U, complet echipat (inclusiv organizare cablare si testare, unitate ventilatoare cu termosta						
t si intrerupator, PDU)						

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
124	00804D07D 02	BUCATA		20,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

VERIFICARI / PROBE MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE

125	00801A20249 02	SET		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

INSTALARE, TESTARE, INSTRUCTAJ ETC. SISTEM CCTV

asimilat Instalare, testare, instructaj etc.

126	TRI1AC03B3 82	TONE		20,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,50-100KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZARE RAMPA-VAGON CATEG.3* \$

127	TRA01A30 82	TONE		20,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$

128	TRI1AA08C1 82	TONE		20,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.1 \$

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	0,000%	0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%	0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%	0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%	0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%	0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%	0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%	0,00			0,00

TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----------------------	------	------	------	------	------

Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To			0,00
----------------------	------	-------------	--	--	------

Profit	Po =	0,000% x (To+Io)			0,00
--------	------	------------------	--	--	------

TOTAL GENERAL categorii Vo =	To+Io+Po				0,00
------------------------------	----------	--	--	--	------

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.4 INSTALATII

Categorie: 1.4.2 INSTALATII TERMICE

						[ron]
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea		Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a)materiale	
	Denumire resursa				b)manopera	
	Observatii				c)utilaj	
	Corectii				d)transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	

1	FE03C2 82	M		50,00000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TEAVA DE CUPRU 16X1 MM

Traseu frigorific din tevi de cupru lichid/ gaz (%C9.5/%C15.9), izolate cu izolatie din cauciuc elastomeric cu grosimea de 13mm, inclusiv cablu electric interconectare unitate interioara - unitate exterioara.

2	8000754	BUCATA		50,00000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MANSETA DIN ELASTOMER ETDM

asimilat

izolatie din cauciuc elastomeric cu grosimea de 13mm

3	8801100	BUCATA		3,00000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TERMOSTAT CAMERA TA2

4	8807063	BUCATA		3,00000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TELECOMANDA IR AS95C/125

5	FI14A3 82	TONE		0,03000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

VACUUMAREA SI UMLEREA INSTAL CU AGENT FRIGORIFIC:FREON 12

6	TRA02B25 82	TONE		0,60000		
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25KM \$

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.	0,000%	0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%	0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%	0,00			0,00

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
	Acc. munca, boli profes.	0,000%	0,00		0,00
	Contr.Concedii Medicale	0,000%	0,00		0,00
	Contrib. asig. munca	0,000%	0,00		0,00
	Fond garantare salarii	0,000%	0,00		0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE			0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte Io =			0,000% x To		0,00
Profit Po =			0,000% x (To+Io)		0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =			To+Io+Po		0,00

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.4 INSTALATII

Categorie: 1.4.3 INSTALATII STINGERE AEROSOLI

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1	DSPA	99	BUCATA	8,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

UNITATE AEROSOL DSPA 8-1

2	00802B07A1	02	BUCATA	2,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

MONTAJ MODULE DE INTRARE / IESIRE PT SISTEME "ANALOG-ADRESABILE", H <= 2,95 M

ASIMILAT MONTAJ MODUL PRINCIPAL DE COMANDA SI MODUL SECUNDAR DE MONITORIZARE

3	7800941		BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

MODUL DE INTRARI / IESIRI PT SISTEME ADRESABILE

Modul principal de comanda

4	7800942		BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

MODUL DE EXTENSIE INTERFETE BUCLE

Modul secundar de monitorizare

5	IC10XA	91	BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

DISPOZITIV DE SIGURANTA PENTRU SUPRAPRESIUNE PINA LA 0,7 KG/CMP PENTRU CAZANE DE ABUR

ASIMILAT MONTAJ Volet suprapresiune

6	5768229		BUCATA	1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%

RAMA JALUZELE DE SUPRAPRESIUNE TIP 61/152 500X 800

ASIMILAT VOLET SUPRAPRESIUNE

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
7	00804D10A5 02	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM

ASIMILAT INSTALARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM AEROSOLI

Cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare		-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare		0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.	0,000%		0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%		0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%		0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%		0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%		0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%		0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To				0,00
Profit	Po =	0,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po					0,00

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 4.3 ECHIPAMENTE CU MONTAJ

Categorie: 4.3 ECHIPAMENTE

					[ron]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea		Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a)materiale	
	Denumire resursa				b)manopera	
	Observatii				c)utilaj	
	Corectii				d)transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	
1	M1H05B1 82	TONE	4,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
GENERATOR ELECTR.DE CURENT CONTINU SAU ALTERNATIV0,7-4 T						

montaj GRUP GENERATOR DE TIP STAND-BY 275kVA						
2	ATE15C 82	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
VERIFICARE EL SRA ELECTRONIC SURSA DE TENSIUINE						

asimilat montaj Sursa tensiune neintreruptibila UPS 250 Kva/kW Modular HotSwap + modul pentru redundanta de minim 40 kW						
3	00802B04C1 02	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
CENTR DETECT/AVERTIZ INCENDIU "ANALOG-ADR." > 4 BUCLE+CEN. MASTER/SLAVE-PROGR/VERIF/PROBE-CEN+1BCL						

4	00801A20247 02	SET	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
PROGRAMARE/VERIFICARE/PROBE LA CENTR DET./AVERTIZ./ALARM EFRACIE ADRESABILA PT FIEC 1 BUCLA IN PLUS						

5	00803C14A3 02	BUCATA	1,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE STOCARE - INREGISTRATOR VIDEO IN CARCASA						

asimilat montaj NVR						
6	MSPLIT 82	SET	3,00000			
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%		
SISTEM DE CLIMATIZARE TIP MULTI-SPLIT CU 2 UNITATI INTERIOARE DE PERETE						

Sistem climatizare single-split, 36000 BTU						

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
7	RACK.MONTAJ 02	BUCATA		29,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

MONTAJ RACK PE PODEA

montaj rack-uri pe pozitie

Cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare		-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare		0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.	0,000%		0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%		0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%		0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%		0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%		0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%		0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To				0,00
Profit	Po =	0,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po					0,00

PROIECTANT

Formular F3

Obiectiv: 89 Ministerul Justitiei

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 5.1 ORGANIZARE DE SANTIER

Categorie: 5.1.1 Lucrari de CTII si INST. O.S.

						[ron]
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea		Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol				a)materiale	
	Denumire resursa				b)manopera	
	Observatii				c)utilaj	
	Corectii				d)transport	
	Liste Anexe				Total(a+b+c+d)	

1	TSH01A1	82	SUTE MP		0,80000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

2	OSCM LZ	82	BUCATA		1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

CONTAINER MOLOZ

3	PINC24	82	BUCATA		1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PICHET PSI

4	PSAA24	82	BUCATA		1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PANOU IDENTIFICARE INVESTITIE

5	SF09B2A	82	BUCATA		4,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	

PIESA PT.INSTALATII DE COLECTAREA GUNOIULUI GURA DE DESCARCARE TABLA ZINCATA 1,5 MM

Cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coeficient actualizare		-1,00	-1,00	-1,00	0,00	
Valoare actualizare		0,00	0,00	0,00	0,00	
Total cheltuieli directe actualizat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.	0,000%		0,00			0,00
C.A.S.S.	0,000%		0,00			0,00
Aj.somaj	0,000%		0,00			0,00
Acc. munca, boli profes.	0,000%		0,00			0,00
Contr.Concedii Medicale	0,000%		0,00			0,00
Contrib. asig. munca	0,000%		0,00			0,00
Fond garantare salarii	0,000%		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	0,000% x To				0,00
Profit	Po =	0,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie	Vo =	To+Io+Po				0,00

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

PROIECTANT