

OBIECTIV: LUCRARI DE REPARATII AUTOMATIZARE 6 BUC TRAPE DE FUM, UTC-N

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECTIV

Grupa de obiecte Cod obiect si denumire	Valoare chelt/obiect (exclusiv TVA)		Din care C+M	
	LEI	EURO	LEI	EURO
120 Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00
130 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00
200 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00	0.00	0.00
310 Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00
330 Proiectare si inginerie	0.00	0.00	0.00	0.00
400 Cheltuieli pentru investitia de baza AUTOMATIZARE TRAPE FUM				
511 Organizare de santier: Lucrari de constructii	0.00	0.00	0.00	0.00
512 Organizare de santier: Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00	0.00

Total valoare (exclusiv TVA):

Taxa pe valoarea adaugata: 20 %:

Total (inclusiv TVA):

OBIECTIV: LUCRARI DE REPARATII AUTOMATIZARE 6 BUC TRAPE DE FUM, UTC-N

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE

Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza

Obiect: 003 AUTOMATIZARE TRAPE FUM

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)	
	LEI	EURO
CAP. I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta		
AUTOMATIZARE TRAPE FUM		
Total: I		
Total valoare (exclusiv TVA) lei:		
Taxa pe valoarea adaugata: 20 % lei:		
Total (inclusiv TVA) lei:		

He

OBIECTIV:

LUCRARI DE REPARATII AUTOMATIZARE 6 BUC TRAPE DE FUM,
UTC-N

FORMULARUL F3

OBIECT:

AUTOMATIZARE TRAPE FUM

LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA:

CATEGORIA DE LUCRARI: AUTOMATIZARE TRAPE FUM

Nr.crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare:
				a) Material	Material
				b) Manopera	Manopera
				c) Utilaj	Utilaj
				d) Transport	Transport
				Total (a+b+c+d)	Total
				(lei/UM)	(5+6+7+8)
					(lei)
Sectiune tehnica				Sectiune financiara	
0	1	2	3	4	5-9

CAP. 1. 1

SUBC. 1. 1

100.000 %

1. ATA02B

MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI,AVIND GREUTATEA
DE:1-5 KG

BUC

1.000

0.00

0.00

0.00

0.00

2. 8506543

CENTRALA DE COMANDA TRAPA DE FUM

BUC

3.000

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

ED12B1

APARAT DE SEMNALIZARE OPTICA (INDICATOR POZITIE,CASETA,LAMPA
SEMNALIZ.)-ASIM.MONT.DETECT.FUM

BUC

3.000

0.00

0.00

0.00

0.00

4. 8506567

DETECTOR DE FUM CU 4 FIRE

BUC

3.000

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

5. 8506555

MOTOR ACTIONARE TRAPA DE FUM

BUC

6.000

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

Deviz:

AUTOMATIZARE TRAPE FUM

pag

1

0	1	2	3	4	5-9
6.	ED10C1	BUTON DE ACTIONARE SI COMANDA PT.INST.SEMNALIZARE OPTICA DE ANULARE CU RELEU MONT.INGROPAT.			
		BUC	3.000		
				0.00	0.00
				0.00	0.00
7.	8506579	BUTON DE ACTIONARE MANUALA TRAPA DE FUM			
		BUC	3.000		
				0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
8.	ATE08B	INCERCAREA SI VERIF PROGRAMATOARELOR ELECTRONICE			
		BUC	3.000		0.00
				0.00	0.00
9.	ATE25A01	INCERC SIST ALARMARE CU CENTR UNIVERS MODUL DE SERVICI NECONECTAT LA DETECTOARE (NR MODULE XN ORE)			
		BUC	1.000	0.00	0.00
				0.00	0.00
10.	ATE25B03	VERIFIC SIST ALARMARE CUAM DETECTOARE CONECTARE LACENTRALA NR TOTAL DETECTOARE XN ORE			
		BUC	1.000		
				0.00	0.00

Cheltuieli directe:	Materiale: 5	Manopera: 6	Utilaje: 7	Trans 8
---------------------	-----------------	----------------	---------------	------------

C.A.S.	15.80 %			
Somaj	0.50 %			
Sanatate	5.20 %			
Accidente	0.28 %			
Ind.conced.medicale	0.85 %			
Fond garantare	0.25 %			
Carti de munca	0.00 %	0.00		

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL

FISA TEHNICA- Motor trapa fum

Model	MSMART20Lyy00**
Tensiune de alimentare	24 V cc
Frecventa	50 Hz
Operare	S2 4 min
Forta de impingere	200N
Forta de tragere	250N
Viteza de pornire fara sarcina	16 mm/s
Clasa protectite	IP20
Dubla izolatie	Da
Curent motor	0,9 A
Putere in sarcina	22W
Temperatura de operare	-5/+50 C
Lungime cursa	180-380 mm
Detectie de obstacol	Da
Dimensiuni	245x79x41 mm

FISA TEHNICA- Centrala comanda motoare *Trapa fum*

Dimensiuni: mm. 196 x 246 x 98

Tensiunea de alimentare: 230 V (sau 115 Vac)

Curentul de ieșire nominală: 4 A

indicatori vizuali:

No. 3 LED VERDE, GALBEN, ROSU pentru verificarea stării prin

capac frontal mat

Semnale acustice: pentru ieșire de alarmă sirenă

alimentat

ieșiri:

- 2 ieșiri ale motorului 24 Vdc cu inversarea polarității fiecare

- de la 2 Amperi sarcină maximă

- 1 ieșire sirenă / releu

intrări:

- 1 intrare pentru senzori de fum

- 2 intrări pentru controlul manual al servomotoare 2 linii

- Intrare push-buton de urgență

facilități:

- 2 baterii de 12 V, 4 Ah

- Nu. 10 conectori detașabile pentru cabluri ușoară

- Nu. 6 predrilled găuri pentru PG9

- 1 capac pentru aer conservat

Durată de încărcare: descărcat bateriile până la 100%, aproximativ 10 ore