

# Formular F3

Obiectiv: 19 Consolidarea și creșterea performanței energetice a Liceului „Voievodul Mircea”- Corp C6 din Municipiul Târgoviște

## NCS DS 12 - LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1.4 INSTALATII

Categorie: 1.4.2.1 INSTALATII TERMICE - AC MULTISPLIT

					[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	FA01A01>	BUCATA		6,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	

MONTARE UNITATE EXTERIOARA DE AER CONDITIONAT

2	VC17A#	BUCATA		25,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	

MONTAREA AGREGATULUI DE CLIMATIZARE, TIP ACM, MODULAT, DESTINAT TRATarii COMPLEXE A AERULUI PROASPAT SAU RECIRCULAT (FILTRARE, INCALZIRE, RACIRE, UMIDIFICARE, PREINCALZIRE, VENTILARE) 3600-11000 MC/H

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io =	x To			0,00
Profit	Po =	x (To+Io)			0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po				0,00



# Formular F3

Obiectiv: 19 Consolidarea și creșterea performanței energetice a Liceului „Voievodul Mircea” - Corp C6 din Municipiul Târgoviște

## NCS DS 12 -LISTA

### cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: 1.4 INSTALATII

Categorie: 1.4.2 INSTALATII TERMICE VRF

					[ 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	FA01A01>	BUCATA		1,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
MONTARE UNITATE EXTERIOARA DE AER CONDITIONAT					
2	VC17A#	BUCATA		11,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
MONTAREA AGREGATULUI DE CLIMATIZARE, TIP ACM, MODULAT, DESTINAT TRATarii COMPLEXE A AERULUI PROASPAT SAU RECIRCULAT (FILTRARE, INCALZIRE, RACIRE, UMIDIFICARE, PREINCALZIRE, VENTILARE) 3600-11000 MC/H					
3	IC31A1#	M		110,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					
4	IC31A1#	M		120,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					
5	IC31A1#	M		180,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					
6	IC31A1#	M		50,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					
7	IC31A1#	M		9,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					
8	IC31A1#	M		2,00000	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE					

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
9	IC31A1#	M				20,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
TEAVA DIN CUPRU MONTATA PRIN SUDURA LA LEGATURA CORPURILOR SI APARATELOR DE INCALZIRE SI INSTALATIE							
10	EC06B#	M				300,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
CABLU CU 31-66 CONDUCTOARE DE 0.75-2.5 MMP PENTRU INSTALATII ELECTRICE DE COMANDA, SEMNALIZARE, BLOCARE, MONTAT CU SCOABE IN CANALE FIXATE CU BOLTURI IMPLANTATE PE CONSOLE, INCLUSIV CONSOLELE							
11	RPSA21B#	M				180,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
MONTAREA TEVII DIN MATERIAL (PE,PP,PP-R SI SIMILARE) IMBINATA PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE, IN COLOANE, LA CLADIRI DE LOCUIT SI SOCIAL-CULTURALE, TEAVA AVAND D=25MM							
12	W2H04A01>	M				500,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
BANDA DIN PVC PENTRU PROTEJAREA CABELOR, CONDUCTELOR DE APA SI CANALIZARE, IN PROFIL NETIPIZAT							
13	RPCU06A	M				100,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
SANTURI IN PERETI PANA LA 30CM2 PENTRU DIVERSE MONTAJE ZIDARIE DE CARAMIDA SAU INLOCUITORI							
14	SA16C	M				250,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
TEAVA PP, PE, PP-R IMBINATE PRIN POLIFUZIUNE, IN COLOANE, LA CALDSI SOCULT, D=32MM							
15	RPCU08C1	BUCATA				12,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE CARAMIDA CIMENT PENTRU REALIZAREA GAURILOR NECESARE TRECERII CONDUCTELOR IN ZIDARIE DE 1 1/2 CARAMIZI SI SECTIUNEA STRAPUNGERII DE 50-400 CMP							
16	FI14A3	TONA				0,05000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
VACUUMAREA SI UMLPEREA INSTAL CU AGENT FRIGORIFIC: FREON 12							
17	RPEJ01C%	KG				90,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
CONFECTIONAREA SI MONTAREA CONSOLELOR METALICE PENTRU SUSTINEREA DE: IDEM, CONFECTII METALICE DIVERSE (DISPOZITIVE DE SUSTINERE ETC.)							
18	RTR2RC31B	BUCATA				65,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
SUDAREA BARELOR DIN TEAVA PENTRU IMBINARE CAP LA CAP PENTRU TEVI DIN CUPRU							
19	IC34N1	BUCATA				1,00000	
			Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%		
PIESE DE LEGATURA(FITINGURI) CU 3 SUDURI DIN CUPRU MONTATE PRIN SUDURA CU TEAVA DE CUPRU CU DIAMETRUL EXTERIOR DE 54MM							

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
20	RPEJ01C%	KG	74,00000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
CONFECTIONAREA SI MONTAREA CONSOLELOR METALICE PENTRU SUSTINEREA DE: IDEM, CONFECTII METALICE DIVERSE (DISPOZITIVE DE SUSTINERE ETC.)							
21	VD02H#	BUCATA	1,00000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
MASURAREA PARAMETRIILOR IN INSTALATIA DE VENTILATIE, CLIMATIZARE SI CONDITIONARE A AERULUI VALORILE DENSITATII, DEBITULUI, PRESIUNEA, TEMPERATURA							
22	FI08B1	MC	1,10000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
PROBA DE PRESIUNE PNEUMATICA A RECIPIENTILOR SUB PRESIUNE CU AZOT							
23	EC02A1	M	100,00000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH. DIRECT PE ZID PE DIBLURI LEMN, CONDUCTE<10MMP							
24	0001407	M	100,00000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
CABLU NHXH JE90/FE180 5 X 10 MMP							
25	EA03B1	M	25,00000	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	Sp.mat: 0,00%	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE ETANS IPE-PVC MONT. PE CONSOLE FIXATE DIRECT IN PERETE, TUBUL CU D=32MM							
Cheltuieli directe			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca				0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte Io =			x To				0,00
Profit Po =			x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL categorie Vo =			To+Io+Po				0,00

PROIECTANT



# Formular F4

Obiectiv: 19 Consolidarea și creșterea performanței energetice a Liceului „Voievodul Mircea”- Corp C6 din Municipiul Târgoviște

## NCS DS 12 - LISTA

cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice,  
inclusiv dotări

Obiect: 4.3 ECHIPAMENTE CU MONTAJ

Categorie: 4.3 ECHIPAMENTE

		[ ron ]		
Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar
a) Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj				
1	Unitate externa multisplit 42000 BTU	BUCATA	6,00000	17.000,00000
2	Unitate interna multispli 9000 BTU	BUCATA	25,00000	1.250,00000
3	Unitate externa VRF	BUCATA	1,00000	50.000,00000
4	Unitate interna VRF	BUCATA	11,00000	4.600,00000

Total :

