

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Scoala SABAOANI
 Obiectul: 1 Instalatii



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>Dev Instalatii Termice - Distributie</i>	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Instalatii (fara TVA)**TOTAL 1 Instalatii (cu TVA)**

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Scoala SABAOANI
 Obiectul: 1 Instalatii
 Stadiul fizic: Dev Instalatii Termice - Distributie



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA14B1# - Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70) de otel monobloc avand puterea calorica de 71 - 130 KW (Cazan pe peleti, Q=80 kW)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IA38A1# - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" (50 MM) inclusiv	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	4121773 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 40 11/2	buc	16.000		
3	IA32A1# - Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L (Vas expansiune CT, Vs2 = 80 litri)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IA39B1# - Instalatie de dedurizare a apei complet echipata avand debitul de apa de 2251 - 5600 L/h (Statie dedurizare Q=1.6 mc/h)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	4121735 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 25 1	buc	1.000		
5	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	5709072 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	9.000		
6	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	5709073 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 500	buc	7.000		
7	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	5709074 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1.000		
8	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	5709075 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 700	buc	1.000		
9	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	5709076 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	4.000		
10	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	5709077 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 900	buc	2.000		
11	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	5709078 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	16.000		
12	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	5709079 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1100	buc	8.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	5709080 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	8.000		
14	IB06C1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1501-2000 MM	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	5709084 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1800	buc	7.000		
15	ID01A1# - Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"...1/	buc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4204436 - Robinet pentru radiator, coltar, termostabil cu D = 1/2	buc	57.000		
16	ID01A1# - Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"...1/	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4204443 - Robinet pentru radiator, tur, coltar cu D = 1/2	buc	7.000		
17	ID01A1# - Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"...1/	buc	63.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4204437 - Robinet pentru radiator, retur, coltar cu D = 1/2	buc	63.000		
18	ID01A1# - Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul 3/8"...1/	buc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	4116936 - Cap termostatabil	buc	57.000		
19	IC33A1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 18,0 mm inclusiv	m	320.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.1	3334358 - Teava cupru bare DN 15 woeste	buc	320.000		
20	IC33A1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 18,0 mm inclusiv	m	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	3334429 - Teava cupru bare DN 18 woeste	buc	110.000		
21	IC33B1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	3334491 - Teava cupru bare DN 22 woeste	buc	60.000		
22	IC33C1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	3334584 - Teava cupru bare DN 28 woeste	buc	40.000		
23	IC33D1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	3334337 - Teava cupru bare DN 35 woeste	buc	80.000		
24	IC33F1# - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul de 54,0 MM	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	3334338 - Teava din cupru cu D = 54MM	buc	20.340		
25	IC40A1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida	buc	640.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	4204032 - Clema dubla din material plastic 15 mm	buc	640.000		
26	IC40A1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida	buc	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	4204068 - Clema dubla din material plastic 18 mm	buc	220.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	IC40A1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida	buc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	4204044 - Clema dubla din material plastic 22 mm	buc	120.000		
28	IC40A1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de pvc pe zid caramida	buc	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	4204070 - Clema dubla din material plastic 28 mm	buc	80.000		
29	IC40B1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	4204082 - Clema dubla din material plastic 35 mm - 50 MM	buc	200.000		
30	RPCU07B1 - Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	buc	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	IC44A1# - Confectionarea montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri 1" - 2"	buc	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	3304861 - Teava inst.neagra nefil.M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	1,344.000		
32	IC35D1# - Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 MM	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	6716511 - Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa) cu diametrul exterior de 40 mm	m	103.000		
33	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 40 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	6719488 - Cot la 90 grade pentru sistem de teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa) cu diametrul exterior de 40 mm	buc	96.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 40 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	6719518 - Manson alunecator pentru sistem de teava din polietilenă reticulată peroxidic (PE-Xa) cu diametrul exterior de 40 mm	buc	96.000		
35	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 40 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	6719519 - Manson alunecator pentru sistem de teava din polietilenă reticulată peroxidic (PE-Xa) cu diametrul exterior de 40 mm	buc	288.000		
36	EA08B# - Teava de protectie din material plastic montata ingropat cu diametrul exterior 75-90 MM	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	6700286 - Tub protectie godrat, PEID, dublu strat, Dext=75mm	m	25.250		
37	IZH03XE - Izol.cond.cu cochilii din vata min.gata conf.,avind gros.20,30,40,50,60,70 si 80 MM	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	2682162610873 - Izolatie termica din cauciuc sintetic, grosimea izolatiei 9 mm, pentru teava PE-Xa cu diametrul exterior de 40 mm	mp	206.000		
38	TRB05B25 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 50M	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	IE08A1# - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fii	mp	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	IE01A1# - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	IE02A1# - Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire pana la 100 mp	mp	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Director



Ofertant

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Scoala SABAOANI
 Obiectul: 1 Instalatii



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	1 CENTRALA TERMICA IN CONDENSARE, 80 KW	buc	1.000			0
2	2 POMPA DE CIRCULATIE P1	buc	1.000			0
3	3 POMPA DE CIRCULATIE P2	buc	1.000			0
4	4 VAS EXPANSIUNE CT, 80 LITRI	buc	2.000			0
5	5 STATIE DEDURIZARE	buc	1.000			0
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 1 Instalatii						

Director



Sef proiect

Ofertant