

OBIECTIVUL:  
OBIECTUL:  
STADIUL FIZIC

5. REABILITARE GRADINITA PAULIS SI CONSTRUIRE ANEXA PARTER  
5.5. INSTALATII TERMICE  
5.5.2. INSTALATII CENTRALA TERMICA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe  
categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	IA01B1	Cazan sectional fonta pentru Instalatie incalz. centrala cu supr. incalz. de:9,9-12,5mp tip 1	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IA22A1	Boiler orizontal cu serpentina, capacitate de:160l	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IA35A1[ 4 ]	Vas de expansiune montat pe postamentcilindric, paralelipipedic cu capacitat. : 500 l. [1] [3]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IA35A1[ 4 ]	Vas de expansiune montat pe postamentcilindric, paralelipipedic cu capacitat. : 500 l. [1] [3]	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	M1B08A1	Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris, cerna, lotru, similare)50 mm.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	M1B08A1	Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris, cerna, lotru, similare)50 mm.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	M1B08A1	Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris, cerna, lotru, similare)50 mm.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	FE03C3	Teava din cupru 18x1 mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	FE03D1	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 20x1 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII CENTRALA TERMICA**

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	FE03E1	Teava din cupru 35x2 mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	+ 3270058	TEAVA CUPRU 28X1.5	m	8,00		
11	SA14C#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctiind,d=25 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	+ 6717068	Teava poliet inalta dens PE 80,pn 10 diam ext 25mm	m	4,00		
12	SA14E#	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctiind,d=40 mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	+ 6717081	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 16 diam ext 40mm	m	8,00		
13	IZH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă gata confecționate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 mm, executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolație până la 50 cm, inclusiv	mp	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	+ 50009127	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 18 mm	m	6,00		
15	+ 50009128	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 22 mm	m	5,00		
16	+ 50009129	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 28 mm	m	8,00		
17	+ 2602157	Tub termoizolant DN 25 9 mm grosime cod 68t 0927	m	4,00		
18	+ 11646982	Tub termoizolant DN 40 9 mm grosime	m	8,00		
19	VC23A1	Confectionare dispoz. sust-ancor. pentru aparate canale piese spec. dinotef prof. greu/buc sub 5 kg.	kg	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	+ Material	COT CU DN 22	buc	4,00		
23	+ Material	COT CU DN 28	buc	4,00		
24	+ 3330791	Teu redus cupru DN 22x15x22 woeste	buc	2,00		
25	+ 3330802	Teu redus cupru DN 22x22x18 woeste	buc	1,00		
26	+ 3330806	Teu redus cupru DN 28x15x28 woeste	buc	2,00		
27	+ 3330816	Teu redus cupru DN 28x22x28 woeste	buc	4,00		
28	+ 3330819	Teu redus cupru DN 28x28x22 woeste	buc	2,00		
29	+ 3331040	Racord drept cupru fi-m DN 1/2x18 cod 46270030	buc	3,00		



**CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII CENTRALA TERMICA**

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
30	+ 3331045	Racord drept cupru fi-m DN 3/4x22 cod 46270035	buc	8,00		
31	+ 3331047	Racord drept cupru fi-m DN 1x22 cod 46270036	buc	2,00		
32	+ 20020498	Racord <waterkit> compres.d. 40x1 1/2 fe	buc	1,00		
33	+ Material	3330862 Racord cu fe, din ppr, 25x3/4	buc	1,00		
34	+ 1142987	Racord drept PPR 25 x 3/4FI	buc	1,00		
35	+ 11429879	Racord drept PPR 40 x 1 1/4 FI	buc	2,00		
36	+ 20020496	Racord <waterkit> compres.d. 40x1 fe	buc	2,00		
37	+ 4123110	Niplu dublu zincat DN 1/2 bravo cod 280	buc	5,00		
38	+ 4123160	Niplu dublu zincat DN 3/4 bravo cod 280	buc	5,00		
39	+ 4123203	Niplu dublu zincat DN 1 bravo cod 280	buc	7,00		
40	+ 4122584	Niplu dublu negru redus DN 3/4x1/2 secpral cod 245	buc	2,00		
41	IC38D1#	Piese de racordare (fiinguri) cu2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 40 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	+ Material	Teu PPR 25 / 25 / 25 mm	buc	1,00		
43	+ Material	Teu PPR 40 / 25 / 40 mm	buc	1,00		
44	+ Material	Teu PPR 50 / 20 / 50 mm	buc	1,00		
45	+ 1002104	TEU REDUS PPR 50X40X40	buc	2,00		
46	+ Material	Cot 90 ,PPR,pt. montare prin termofuziune,D= 25 mm	buc	3,00		
47	+ Material	Cot 90 ,PPR,pt. montare prin termofuziune,D= 40 mm	buc	6,00		
48	+ Material	TEU REDUS PPR 50X40X50	buc	1,00		
49	*IC35D1	Coliere fixare conducte de cupru Ø18+28(incalzire) cu dibluri si holzsuruburi	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	IC35E1	Coliere fixare conducte din PPR Ø20+50 cu dibluri si holzsuruburi	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	IE03B1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d:1 1/4 la 2 toli	m	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	IE04B1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d:1 1/4 la 2	m	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII CENTRALA TERMICA**

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
53	IE07A1	Spalarea cu apa potabilaa instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp pina la 100mp	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	IA24G1	Supapa de siguranta dinfonta si alama cu d: 3/4	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55	IA24H1	Supapa de siguranta dinfonta si alama cu d: 1	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d:1/2	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1	+ 7344028	Robinet sfera fi-rac oland+fluture DN 1/2 cod 40710422	buc	4,00		
57	ID06A2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d:3/4	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1	+ 7344057	Robinet sfera fi-rc oland+fluture DN 3/4 cod 40720422	buc	3,00		
57.2	+ 4202139	Robinet golire recipienti dn3/4 cod 40810480	buc	3,00		
58	ID06A2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d:3/4	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.1	+ 7344058	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 3/4 cod 40550424	buc	2,00		
59	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d:1	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.1	+ 7344084	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 1 cod 40560424	buc	6,00		
60	ID06B1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d:1 1/4	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.1	+ 7344105	Robinet sfera fexfi+parghie manev DN 1 1/4 cod 40570424	buc	2,00		
61	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d:1/2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.1	+ 3270923	ROBINET SFERIC GOLIRE 1/2	buc	2,00		



**CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII CENTRALA TERMICA**

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
62	ID14B1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d:3/4	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.1	+ 75000239	ROBINET SFERIC GOLIRE 3/4	buc	1,00		
63	+ 3270321	CLAPETA DE SENS 1/2	buc	2,00		
64	+ 327031311	Clapeta de sens 3/4	buc	1,00		
65	+ 11526650	Clapeta de sens 1"	buc	2,00		
66	+ 1002107	Ventil automat de aerisire 1/2"	buc	3,00		
67	+ 1020312	Vana de comutare cu termostat 55°C (ridicarea temperaturii pe retur) 1 1/2"	buc	1,00		
68	+ 1106725	Termomanometru 0-120°C, 0-6 bar	buc	2,00		
69	+ 1142988	Filtru Y de impuritati 3/4"	buc	2,00		
70	+ 1142989	Filtru Y de impuritati 1"	buc	1,00		
71	+ 1142990	Filtru de sedimente 3/4"	buc	1,00		
72	+ 1142991	Filtru de sedimente 1 1/2"	buc	1,00		
73	+ 1002108	Filtru cu carbune granular 3/4"	buc	1,00		
74	+ 1142992	Filtru cu carbune granular 1 1/2"	buc	1,00		
75	+ 1142993	Dedurizator magnetic 3/4"	buc	1,00		
76	+ 1142994	Dedurizator cu polifosfati 3/4"	buc	1,00		

**CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII CENTRALA TERMICA**

0	1	2		3	4	5		6 = 4 x 5
		procent	material	manopera		utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

**Alte cheltuieli directe**

CAS								
Sanatate								
Somaj								
Fond de risc								
INDEMNIZATII CONCEDII MEDICALE (FNUASS)								
FOND DE GARANTIE SALARII								

**Total Cheltuieli Directe:**

Cheltuieli indirecte								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Profit								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

**TOTAL GENERAL fara TVA:**

TVA:								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

**TOTAL GENERAL:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 EURO =            Lei, curs la data de

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro); E-mail: [windoc@softmagazin.ro](mailto:windoc@softmagazin.ro); Telefon: 0236.407076