

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**. Obiectul achizițiilor Reparatie capitale sistemii de incalzire
"GRADINITA DE COPII №3" or.VULCANESTI**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Centrala termica		
		1.1. Lucrari de montare		
1	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apă caldă 90/70 grade), de oțel, monobloc, având puterea calorica de pînă la 70 kw	buc	2,00
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avînd diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de golire cu sfera FE 1/2)	buc	1,00
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avînd diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de trecere cu sfera 1/2 FE)	buc	4,00
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avînd diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de trecere cu sfera 1/2 FI-FI)	buc	1,00
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avînd diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de trecere cu sfera 1/2 FE-FI)	buc	4,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avînd diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de trecere cu sfera 1 FI-FI)	buc	4,00
7	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord drept 1/2)	buc	10,00
8	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Racord drept 3/4)	buc	10,00
9	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Reductie alama FE-FI 1x3/4)	buc	8,00
10	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Reductie alama HIDRA 3/4x1/2)	buc	10,00
11	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Reductie alama FE-FI 3/4x1/2)	buc	10,00
12	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Filtru pentru impuritati)	buc	2,00
13	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Filtru pentru apa)		
14	RpGA33B	Montarea mufelor M2 stinga-dreapta, negre, filetate interior, avind doua insurubari, cu diametrul de 1/2" (Racord flexibil GAZ 80 cm)	buc	2,00
15	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Teu F, 32x3/4x32)	buc	8,00
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Reductie PP-R, 32/25 mm)	buc	24,00
17	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PP-R D-32 mm)	buc	24,00
18	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Teu redus, 32x25x32)	buc	12,00
19	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Teu redus, 25x20x25)	buc	16,00
20	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Teu redus, 25x20x20)	buc	8,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 2" -1" (Set robineti radiator tur+retur)	buc	56,00
22	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord M, 20x1/2)	buc	70,00
23	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Racord M, 25x1/2)	buc	12,00
24	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Tub PP-R/FB PN25, D-32 GRI)	m	48,00
25	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Tub PP-R/FB PN25, D-25 GRI)	m	285,00
26	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Tub PP-R/FB PN25, D-20 GRI)	m	92,00
27	RpIzD01A	Izolarea tevilor, pana la 1" (Tub izolatie TUBOLIT DG 22x15)	m	12,00
28	RpIzD01A	Izolarea tevilor, pana la 1" (Tub izolatie TUBOLIT DG	m	70,00

1	2	3	4	5
		28x05)		
29	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PP-R, D-32 mm)	buc	28,00
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PP-R, D-25 mm)	buc	28,00
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa PP-R, D-20 mm)	buc	30,00
32	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Cot baterie 20x1/2)	buc	10,00
33	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop colector 1/2)	buc	10,00
34	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu PP-R, D-20 mm)	buc	16,00
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP-R, D-32 mm)	buc	32,00
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP-R, D-25 mm)	buc	20,00
37	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PP-R, D-20 mm)	buc	60,00
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP-R, 45 GR, D-32 mm)	buc	16,00
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PP-R, 45 GR, D-25 mm)	buc	12,00
40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PP-R, 45 GR, D-20 mm)	buc	20,00
41	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Cot alama 3/4 FI-FE)	buc	12,00
42	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop colector 3/4 FE)	buc	10,00
43	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000	buc	1,00

1	2	3	4	5
		- 1500 mm (Calorifer otel tip 22, 300x1400 panou)		
44	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Calorifer otel tip 22, 300x1400 panou)	buc	43,00
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer otel tip 22, 500x1000 panou)	buc	13,00
46	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida (Colector P/N 3/4 TUR)	buc	1,00
47	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida (Colector P/N 3/4 RETUR)	buc	1,00
48	GE07A1	Armaturi in statie (robinet cu sertar, supapa de siguranta mecanica si orificiu de masurare diferentiala) avand DN: - 40-50 mm -montare (Clapeta de gaze 1/2)	buc	1,00
49	GE07A1	Armaturi in statie (robinet cu sertar, supapa de siguranta mecanica si orificiu de masurare diferentiala) avand DN: - 40-50 mm -montare (Semnalizator gaze)	buc	1,00