

**Ремонт системы отопления корпуса N1, N2 ТЛ
им.Бориса Янакогло в с.Копчак
Чадыр-Лунского района**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Отопление. Учебный корпус, столовая, кухня.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	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 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20)	m	310,00		
2	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 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20)	m	13,00		
3	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 18x1,8 mm (teava de otel electrosudata)	m	21,00		
4	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 mm (teava de otel electrosudata)	m	70,00		
5	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 mm (teava de otel electrosudata)	m	77,00		
6	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (teava de otel electrosudata)	m	38,00		
7	IC13D	Teava din otel neagra, sudata	m	75,00		

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava de otel electrosudata)				
8	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	414,00		
9	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	190,00		
10	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	414,00		
11	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	190,00		
12	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 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fitingi 30%)	m	77,50		
13	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 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fitingi 30%)	m	3,90		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport de cleva fix T3-01/T3-03)	kg	2,12		
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1600)	buc	1,00		
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
		KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1400)				
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1200)	buc	2,00		
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1000)	buc	1,00		
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-900)	buc	2,00		
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-800)	buc	11,00		
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-700)	buc	15,00		
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-600)	buc	4,00		
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-500)	buc	2,00		
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss)	buc	28,00		
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa de inchidere unghiulara RLV- Y)	buc	28,00		

1	2	3	4	5	6	7
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss)	buc	28,00		
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere unghiular)	buc	21,00		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru reglare manuala)	buc	21,00		
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa automata de aer R88Y002 f. Giacomini)	buc	6,00		
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa de mufa)	buc	6,00		
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	180,00		
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	60,00		
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Cilindri de vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu ISOTEC-KK-AL)	m	42,00		
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Cilindri de vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu ISOTEC-KK-AL)	m	70,00		
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (Cilindri de vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu ISOTEC-KK-AL)	m	38,00		
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (Cilindri de vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu ISOTEC-KK-AL)	m	75,00		
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (cutie arhitecturala pentru 2 tevi)	m	130,00		
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm)	m	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
39	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (regulator presiune ASV-PV)	buc	3,00		
40	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (regulator presiune ASV-PV)	buc	4,00		
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (regulator presiune ASV-PV)	buc	1,00		
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta de masurare reglabila de oprire)	buc	3,00		
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (clapeta de masurare reglabila de oprire)	buc	4,00		
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (clapeta de masurare reglabila de oprire)	buc	1,00		
		Cheltuieli directe	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 3. Utilaj				
45		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d15 (003L7600)	buc	3,00		
46		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(003L7601)				
47		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,00		
48		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d15 (003L7641)	buc	3,00		
49		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	4,00		
50		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz: