

Ремонт системы отопления
корпуса N1, N2 ТЛ им.Бориса
Янакогло в с.Копчак Чадыр-
Лунского района
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Отопление. Учебный корпус, столовая, кухня.

Valoarea de deviz 384 450,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m	310,00	27,390 14,000	8 490,900 4 340,000
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	m	13,00	33,510 16,000	435,630 208,000

1	2	3	4	5	6	7
		mijloacele de fixare si accesorii PN20) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)				
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1/2"- 3/4")	m	21,00	70,241 36,000	1 475,051 756,000
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1")	m	70,00	81,560 40,000	5 709,200 2 800,000
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4"- 1 1/2")	m	77,00	96,929 46,000	7 463,533 3 542,000

1	2	3	4	5	6	7
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4"- 1 1/2")	m	38,00	98,652 46,000	3 748,784 1 748,000
7	IC13D	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 45x2,5 mm (teava de otel electrosudata) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2")	m	75,00	132,048 50,000	9 903,600 3 750,000
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	414,00	10,000 3,600	4 140,000 1 490,400
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.),	m	190,00	12,400 4,400	2 356,000 836,000

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 1 1/4" ... 2")				
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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	414,00	3,200 3,200	1 324,800 1 324,800
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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	190,00	4,000 4,000	760,000 760,000
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, fittingi 30%) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m	77,50	27,390 14,000	2 122,725 1 085,000
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	m	3,90	33,510 16,000	130,689 62,400

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fittingi 30%) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)				
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport de clema fix T3-01/T3-03) (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg	2,12	109,200 9,200	231,504 19,504
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 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-500-1600) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1501- 2000 мм)	buc	1,00	2 348,295 32,000	2 348,295 32,000
16	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-500-1400) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000-1500 мм)	buc	11,00	2 038,566 26,000	22 424,226 286,000
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	buc	2,00	1 838,566 26,000	3 677,132 52,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1200) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000-1500 мм)				
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-1000) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	1,00	$\frac{1\,329,837}{20,000}$	$\frac{1\,329,837}{20,000}$
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-900) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	2,00	$\frac{1\,329,837}{20,000}$	$\frac{2\,659,674}{40,000}$
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-800) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	11,00	$\frac{1\,129,837}{20,000}$	$\frac{12\,428,207}{220,000}$
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-700) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	15,00	$\frac{1\,029,837}{20,000}$	$\frac{15\,447,555}{300,000}$

1	2	3	4	5	6	7
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-600) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	4,00	979,837 20,000	3 919,348 80,000
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (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-500-500) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	2,00	879,837 20,000	1 759,674 40,000
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) (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	28,00	259,999 6,000	7 279,972 168,000
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) (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	28,00	159,499 6,000	4 465,972 168,000
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) (Пропходной или запорный вентиль с муфтой	buc	28,00	409,499 6,000	11 465,972 168,000

1	2	3	4	5	6	7
		для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")				
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) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	21,00	209,699 6,000	4 403,679 126,000
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) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	21,00	77,949 6,000	1 636,929 126,000
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (supara automata de aer R88Y002 f. Giacomini) (Воздушный вентиль с выдвигным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")	buc	6,00	254,530 4,000	1 527,180 24,000
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" (supara de mufa) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	6,00	59,499 6,000	356,994 36,000
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg	180,00	39,200 9,200	7 056,000 1 656,000
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m2	60,00	36,776 18,800	2 206,560 1 128,000

1	2	3	4	5	6	7
		grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку)				
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	42,00	210,203 20,400	8 828,536 856,800
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	70,00	210,203 20,400	14 714,227 1 428,000
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	38,00	210,203 20,400	7 987,724 775,200
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (Cilindri de vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	75,00	210,203 20,400	15 765,244 1 530,000

1	2	3	4	5	6	7
		ISOTEC-KK-AL) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)				
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (cutie arhitecturala pentru 2 tevi) (Наличники для окон или дверей из пластмассы)	m	130,00	267,400 3,600	34 762,000 468,000
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m	4,00	47,870 20,400	191,480 81,600
		<i>Total</i>	Lei			236 934,833
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			7 807,609
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			9 994,551
		<i>Total</i>				254 736,993
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			12 736,850
		<i>Total</i>				267 473,843
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			16 048,431
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				283 522,274 32 531,704
		2. Lucrari de montare				
39	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc	3,00	413,465 152,000	1 240,395 456,000

1	2	3	4	5	6	7
40	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc	4,00	462,365 152,000	1 849,460 608,000
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc	1,00	555,365 152,000	555,365 152,000
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) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	3,00	24,499 6,000	73,497 18,000
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) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	4,00	29,499 6,000	117,996 24,000
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) (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	1,00	34,499 6,000	34,499 6,000
		<i>Total</i>	Lei			3 871,212
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			303,360
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			130,361

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				4 304,933
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55 %			695,200
		<i>Total</i>				5 000,133
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			300,009
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 300,142 1 264,000
		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	<u>3 000,000</u> 0,000	<u>9 000,000</u> 0,000
46		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc	4,00	<u>3 000,000</u> 0,000	<u>12 000,000</u> 0,000
47		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,00	<u>4 000,000</u> 0,000	<u>4 000,000</u> 0,000
48		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d15 (003L7641)	buc	3,00	<u>653,600</u> 0,000	<u>1 960,800</u> 0,000
49		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	4,00	<u>750,630</u> 0,000	<u>3 002,520</u> 0,000
50		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,00	<u>1 215,500</u> 0,000	<u>1 215,500</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			31 178,820
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			374,146
		Total Utilaj Inclusiv salariu				31 552,966

		Total	Lei	320 375,37
		TVA	20 %	64 075,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		384 450,44 33 795,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Отопление. Учебный корпус, столовая, кухня.

Valoarea de deviz 384 450,44 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	18,6000	40,00	744,000
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	688,2026	40,00	27 528,104
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	116,7900	40,00	4 671,600
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,6000	40,00	384,000
5.	7422010060100	Timplar	h-om	10,4000	40,00	416,000
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000	40,00	52,000
		Total manopera				33 795,70

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1200	60,00	7,200
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1440	20,00	2,880
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,0000	10,00	30,000
4.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	5,1210	165,00	844,965
5.	2320166200676	White spirit	kg	2,4000	58,00	139,200
6.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,7520	38,00	28,576
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5600	15,50	8,680
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7600	19,50	34,320
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,1200	48,00	581,760
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,5220	32,00	336,704
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-	kg	9,1200	30,00	273,600

		80				
12.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,8000	30,00	54,000
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6400	83,00	53,120
14.	2521106718393c	Cutie arhitecturala	m	130,0000	260,00	33 800,000
15.	252121670100018	Teava de otel electrosudata 18*1,8mm	m	21,0000	30,00	630,000
16.	252121670100025	Teava de otel electrosudata 25*2,0mm	m	70,0000	35,00	2 450,000
17.	252121670100032	Teava de otel electrosudata 32*2,0mm	m	77,0000	40,60	3 126,200
18.	252121670100038	Teava de otel electrosudata 38*2,0mm	m	38,0000	40,00	1 520,000
19.	252121670100045	Teava de otel electrosudata 45*2,5mm	m	75,0000	65,00	4 875,000
20.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20*2,8mm PN20	m	399,1250	13,00	5 188,625
21.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,4 PN20	m	17,4070	17,00	295,919
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	5,30	3,180
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	180,0000	30,00	5 400,000
24.	2710700000000T3	Suporti de clema fix T3-01/T3-03	kg	2,1200	100,00	212,000
25.	272120411000018	Reductie fonta d=18	buc	0,4200	6,75	2,835
26.	272120411000025	Reductie fonta d=25	buc	1,4000	10,80	15,120
27.	272120411000032	Reductie fonta d=32	buc	1,5400	19,35	29,799
28.	272120411000038	Reductie fonta d=38	buc	0,7600	22,90	17,404
29.	272120411000045	Reductie fonta d=45	buc	1,5000	33,75	50,625
30.	272120411501018	Teu din fonta maleabila, zincat d=18	buc	2,1000	7,50	15,750
31.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat d=25	buc	5,6000	16,60	92,960
32.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat d=32	buc	4,6200	27,00	124,740
33.	272120411501038	Teu din fonta maleabila, zincat d=38	buc	2,2800	37,80	86,184
34.	272120411501045	Teu din fonta maleabila, zincat d=45	buc	4,5000	55,45	249,525
35.	272120412010018	Mufa fonta maleabila d=18	buc	3,5700	5,20	18,564
36.	272120412010025	Mufa fonta maleabila d=25	buc	9,8000	8,95	87,710
37.	272120412010032	Mufa fonta maleabila d=32	buc	10,7800	19,70	212,366
38.	272120412010038	Mufa fonta maleabila d=38	buc	5,3200	22,50	119,700
39.	272120412010045	Mufa fonta maleabila d=45	buc	9,0000	35,05	315,450
40.	272210330557815	Teava neagra pentru instalatii Dn 15mm	m	3,0000	71,00	213,000
41.	272210330557820	Teava neagra pentru instalatii Dn 20mm	m	4,0000	114,00	456,000
42.	272210330557825	Teava neagra pentru instalatii Dn 25mm	m	1,0000	162,00	162,000
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8430	23,00	19,389
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5600	23,00	12,880
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,4500	3,00	7,350
46.	282211570000010	Radiator 22K-500-1000	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
47.	282211570000012	Radiator 22K-500-1200	buc	2,0000	1 800,00	3 600,000
48.	282211570000014	Radiator 22K-500-1400	buc	11,0000	2 000,00	22 000,000
49.	282211570000016	Radiator 22K-500-1600	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
50.	28221157000005	Radiator 22K-500-500	buc	2,0000	850,00	1 700,000
51.	28221157000006	Radiator 22K-500-600	buc	4,0000	950,00	3 800,000
52.	28221157000007	Radiator 22K-500-700	buc	15,0000	1 000,00	15 000,000

53.	28221157000008	Radiator 22K-500-800	buc	11,0000	1 100,00	12 100,000
54.	28221157000009	Radiator 22K-500-900	buc	2,0000	1 300,00	2 600,000
55.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	64,0000	6,00	384,000
56.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	780,0000	0,60	468,000
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	64,0000	0,60	38,400
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	64,0000	0,30	19,200
59.	287527411790018	Cot fonta maleabila d=18	buc	1,4700	10,15	14,921
60.	287527411790025	Cot fonta maleabila d=25	buc	4,9000	15,00	73,500
61.	287527411790032	Cot fonta maleabila d=32	buc	4,6200	25,50	117,810
62.	287527411790038	Cot fonta maleabila d=38	buc	2,2800	40,20	91,656
63.	287527411790045	Cot fonta maleabila d=45	buc	4,5000	57,50	258,750
64.	287527412200018	Racord olandez d=18	buc	0,4200	26,80	11,256
65.	287527412200025	Racord olandez d=25	buc	1,4000	36,15	50,610
66.	287527412200032	Racord olandez d=32	buc	1,5400	59,85	92,169
67.	287527412200038	Racord olandez d=38	buc	0,7600	71,56	54,386
68.	287527412200045	Racord olandez d=45	buc	1,5000	82,50	123,750
69.	287527412350018	Dop din fonta maleabila d=18	buc	0,4200	8,20	3,444
70.	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25	buc	1,4000	12,10	16,940
71.	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32	buc	1,5400	18,20	28,028
72.	287527412350038	Dop din fonta maleabila d=38	buc	0,7600	23,00	17,480
73.	287527412350045	Dop din fonta maleabila d=45	buc	1,5000	29,00	43,500
74.	287527420510015	Robinet cu mufa d=15	buc	3,0000	15,00	45,000
75.	287527420510020	Robinet cu mufa d=20	buc	4,0000	20,00	80,000
76.	287527420510025	Robinet cu mufa d=25	buc	1,0000	25,00	25,000
77.	2875274205100et	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss	buc	28,0000	250,50	7 014,000
78.	2875274205100iu	Robinet de inchidere unghiular	buc	21,0000	200,20	4 204,200
79.	2875274205100rm	Robinet pentru reglare manuala	buc	21,0000	68,45	1 437,450
80.	2875274205100sM	Supapa de mufa	buc	6,0000	50,00	300,000
81.	2875274205100sran	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss	buc	28,0000	400,00	11 200,000
82.	2875274205100srlv	Supapa de inchidere unghiulara RLV- Y	buc	28,0000	150,00	4 200,000
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,0000	28,25	452,000
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	163,0000	1,00	163,000
85.	2913134500000sG	Supapa automata de aer R88Y002 f. Giacomini	buc	6,0000	250,00	1 500,000
86.	2913137343715	Robinet trecere fonta 15mm	buc	3,0000	59,30	177,900
87.	2913137343720	Robinet trecere fonta 20mm	buc	4,0000	65,20	260,800
88.	2913137343725	Robinet trecere fonta 25mm	buc	1,0000	110,20	110,200
89.	332051735223	Termoizolatie conducte - vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	243,3375	175,50	42 705,731
90.	332051735223c	Termoizolatie conducte - (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm	m	4,3260	25,40	109,880
91.	600045	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d15	buc	3,0000	3 000,00	9 000,000

		(003L7600)				
92.	600046	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc	4,0000	3 000,00	12 000,000
93.	600047	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
94.	600048	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d15 (003L7641)	buc	3,0000	653,60	1 960,800
95.	600049	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	4,0000	750,63	3 002,520
96.	600050	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	1 215,50	1 215,500
		Total materiale de construcții				233 677,06

Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3000	20,00	26,000
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	26,0600	160,00	4 169,600
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,5500	30,00	316,500
		Total utilaje de construcții				4 512,10

Total	Lei	320 375,37
TVA	20 %	64 075,07

Total deviz:

384 450,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			27,390

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)				14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20*2,8mm PN20	m	1,0300	13,00	13,39
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) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			33,510 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,4 PN20	m	1,0300	17,00	17,51
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1/2"- 3/4")	m			70,241 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	40,00	36,00
	252121670100018	Teava de otel electrosudata 18*1,8mm	m	1,0000	30,00	30,00
	272120412010018	Mufa fonta maleabila d=18	buc	0,1700	5,20	0,88
	287527411790018	Cot fonta maleabila d=18	buc	0,0700	10,15	0,71
	272120411000018	Reductie fonta d=18	buc	0,0200	6,75	0,14
	287527412200018	Racord olandez d=18	buc	0,0200	26,80	0,54
	272120411501018	Teu din fonta maleabila, zincat d=18	buc	0,1000	7,50	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	287527412350018	Dop din fonta maleabila d=18	buc	0,0200	8,20	0,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	38,00	0,08
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1")	m			81,560 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252121670100025	Teava de otel electrosudata 25*2,0mm	m	1,0000	35,00	35,00
	272120412010025	Mufa fonta maleabila d=25	buc	0,1400	8,95	1,25
	287527411790025	Cot fonta maleabila d=25	buc	0,0700	15,00	1,05
	272120411000025	Reductie fonta d=25	buc	0,0200	10,80	0,22
	287527412200025	Racord olandez d=25	buc	0,0200	36,15	0,72
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat d=25	buc	0,0800	16,60	1,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	287527412350025	Dop din fonta maleabila d=25	buc	0,0200	12,10	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	165,00	1,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	38,00	0,08
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4"- 1 1/2")	m			96,929 46,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	40,00	46,00
	252121670100032	Teava de otel electrosudata 32*2,0mm	m	1,0000	40,60	40,60
	272120412010032	Mufa fonta maleabila d=32	buc	0,1400	19,70	2,76
	287527411790032	Cot fonta maleabila d=32	buc	0,0600	25,50	1,53
	272120411000032	Reductie fonta d=32	buc	0,0200	19,35	0,39
	287527412200032	Racord olandez d=32	buc	0,0200	59,85	1,20
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat d=32	buc	0,0600	27,00	1,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	287527412350032	Dop din fonta maleabila d=32	buc	0,0200	18,20	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	165,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	38,00	0,11
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) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4"- 1 1/2")	m			98,652 46,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	40,00	46,00
	252121670100038	Teava de otel electrosudata 38*2,0mm	m	1,0000	40,00	40,00
	272120412010038	Mufa fonta maleabila d=38	buc	0,1400	22,50	3,15
	287527411790038	Cot fonta maleabila d=38	buc	0,0600	40,20	2,41
	272120411000038	Reductie fonta d=38	buc	0,0200	22,90	0,46
	287527412200038	Racord olandez d=38	buc	0,0200	71,56	1,43
	272120411501038	Teu din fonta maleabila, zincat d=38	buc	0,0600	37,80	2,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	287527412350038	Dop din fonta maleabila d=38	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	165,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	38,00	0,11
7	IC13D	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 45x2,5 mm (teava de otel electrosudata) (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2")	m			132,048 50,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	40,00	50,00
	252121670100045	Teava de otel electrosudata 45*2,5mm	m	1,0000	65,00	65,00
	272120412010045	Mufa fonta maleabila d=45	buc	0,1200	35,05	4,21
	287527411790045	Cot fonta maleabila d=45	buc	0,0600	57,50	3,45
	272120411000045	Reductie fonta d=45	buc	0,0200	33,75	0,68
	287527412200045	Racord olandez d=45	buc	0,0200	82,50	1,65
	272120411501045	Teu din fonta maleabila, zincat d=45	buc	0,0600	55,45	3,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
	287527412350045	Dop din fonta maleabila d=45	buc	0,0200	29,00	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	165,00	2,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	32,00	0,83
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	38,00	0,11
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	m			10,000 3,600

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	160,00	6,40
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			12,400 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	160,00	8,00
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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m			3,200 3,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			4,000 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
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%) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)	m			27,390 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20*2,8mm PN20	m	1,0300	13,00	13,39
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%) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			33,510 16,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,4 PN20	m	1,0300	17,00	17,51
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (suport de clema fix T3-01/T3-03) (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg			109,200 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000T3	Suporti de clema fix T3-01/T3-03	kg	1,0000	100,00	100,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 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-500-1600) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1501- 2000 мм)	buc			2 348,295 32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	40,00	32,00
	282211570000016	Radiator 22K-500-1600	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	165,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
16	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-500-1400) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000-1500 мм)	buc			2 038,566 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	282211570000014	Radiator 22K-500-1400	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000-1500 мм)	buc			1 838,566 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	282211570000012	Radiator 22K-500-1200	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	165,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	32,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			1 329,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	282211570000010	Radiator 22K-500-1000	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			1 329,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000009	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			1 129,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000008	Radiator 22K-500-800	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			1 029,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000007	Radiator 22K-500-700	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			979,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000006	Radiator 22K-500-600	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			879,837 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	28221157000005	Radiator 22K-500-500	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	165,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
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) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			259,999 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100et	Element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss	buc	1,0000	250,50	250,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			159,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100srl v	Supapa de inchidere unghiulara RLV- Y	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			409,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100sr an	Supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss	buc	1,0000	400,00	400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			209,699 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100iu	Robinet de inchidere unghiular	buc	1,0000	200,20	200,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" - 1")	buc			77,949 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100r m	Robinet pentru reglare manuala	buc	1,0000	68,45	68,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Воздушный вентиль с выдвижным ключом для систем центрального отопления, диаметром 1/4 ")	buc			254,530 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134500000s G	Supapa automata de aer R88Y002 f. Giacomini	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,30	0,53
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa de mufa) (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			59,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100s M	Supapa de mufa	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg			39,200 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска листовых покрытий трубопроводов и аппаратов масляной краской в 2 слоя, включая грунтовку)	m2			36,776 18,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	48,00	9,70
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,56
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	58,00	2,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			210,203 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	332051735223	Termoizolatatie conducte - vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	1,0300	175,50	189,80
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			210,203 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	332051735223	Termoizolatatie conducte - vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	1,0300	175,50	189,80
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15x20 до D=54x20 мм)	m			210,203 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	332051735223	Termoizolatatie conducte - vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	1,0300	175,50	189,80

1	2	3	4	5	6	7
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie 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) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15х20 до D=54х20 мм)	m			210,203 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	332051735223	Termoizolatie conducte - vata minerala gros.30mm acoperiti cu folie din aluminiu	m	1,0300	175,50	189,80
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (cutie arhitecturala pentru 2 tevi) (Наличники для окон или дверей из пластмассы)	m			267,400 3,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	40,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2521106718393c	Cutie arhitecturala	m	1,0000	260,00	260,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm) (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=15х20 до D=54х20 мм)	m			47,870 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	332051735223c	Termoizolatie conducte - (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm	m	1,0300	25,40	27,47
		2. Lucrari de montare				
39	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc			413,465 152,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	40,00	152,00
	272210330557815	Teava neagra pentru instalatii Dn 15mm	m	1,0000	71,00	71,00
	2913137343715	Robinet trecere fonta 15mm	buc	1,0000	59,30	59,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	28,25	56,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,50	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,50	4,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	23,00	1,61
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	83,00	6,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
40	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc			462,365 152,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	40,00	152,00
	272210330557820	Teava neagra pentru instalatii Dn 20mm	m	1,0000	114,00	114,00
	2913137343720	Robinet trecere fonta 20mm	buc	1,0000	65,20	65,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	28,25	56,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,50	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,50	4,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	23,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	83,00	6,64
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (regulator presiune ASV-PV) (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc			555,365 152,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	40,00	152,00
	272210330557825	Teava neagra pentru instalatii Dn 25mm	m	1,0000	162,00	162,00
	2913137343725	Robinet trecere fonta 25mm	buc	1,0000	110,20	110,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	28,25	56,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag, M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,50	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	19,50	4,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	23,00	1,61
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	83,00	6,64
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	165,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
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) (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			24,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527420510015	Robinet cu mufa d=15	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			29,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527420510020	Robinet cu mufa d=20	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
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) (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			34,499 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527420510025	Robinet cu mufa d=25	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,00	2,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
		3. Utilaj				
45		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d15 (003L7600)	buc			3 000,000 0,000
	600045	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d15 (003L7600)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
46		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc			3 000,000 0,000
	600046	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d20 (003L7601)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
47		Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d25 (003L7602)	buc			4 000,000 0,000
	600047	Regulator presiune, presetare 5...25kPa livrat in set cu clapeta masurare/inchidere si tubul de impuls ASV-PV d25 (003L7602)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
48		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d15 (003L7641)	buc			653,600 0,000
	600048	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d15 (003L7641)	buc	1,0000	653,60	653,60
49		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc			750,630 0,000
	600049	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d20 (003L7642)	buc	1,0000	750,63	750,63
50		Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d25 (003L7643)	buc			1 215,500 0,000
	600050	Clapeta de masurare reglabila de oprire si tubul de impuls ASV-M d25 (003L7643)	buc	1,0000	1 215,50	1 215,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.