

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s. Vorniceni, r-nul Strasenii

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 373 276 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
		1.1. Capitolul 1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-400)	buc	1,000	894,035 28,830	894,035 28,830
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-600)	buc	1,000	834,535 28,830	834,535 28,830
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-800)	buc	2,000	1 044,035 28,830	2 088,070 57,660
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-900)	buc	2,000	1 132,035 28,830	2 264,070 57,660
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc	7,000	1 435,144 37,479	10 046,008 262,353
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1300)	buc	5,000	1 265,744 37,479	6 328,720 187,395
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc	3,000	1 429,044 37,479	4 287,132 112,437

1	2	3	4	5	6	7
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc	4,000	<u>1 608,053</u> 46,128	<u>6 432,212</u> 184,512
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1300)	buc	2,000	<u>1 367,344</u> 37,479	<u>2 734,688</u> 74,958
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1400)	buc	2,000	<u>1 964,744</u> 37,479	<u>3 929,488</u> 74,958
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1500)	buc	1,000	<u>1 395,044</u> 37,479	<u>1 395,044</u> 37,479
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	16,000	<u>272,707</u> 25,947	<u>4 363,312</u> 415,152
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2, Danfoss)	buc	30,000	<u>309,199</u> 10,379	<u>9 275,964</u> 311,364
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2 (cu retur de drenare la numitor), Danfoss)	buc	60,000	<u>274,199</u> 10,379	<u>16 451,928</u> 622,728
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm	m	120,000	<u>38,206</u> 20,181	<u>4 584,720</u> 2 421,720
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m	145,000	<u>48,814</u> 23,064	<u>7 078,030</u> 3 344,280
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm	m	215,000	<u>70,752</u> 25,947	<u>15 211,680</u> 5 578,605

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m	120,000	23,858 20,181	2 862,972 2 421,720
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm	m	145,000	24,291 20,181	3 522,153 2 926,245
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m	215,000	27,427 20,181	5 896,819 4 338,915
21	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	480,000	7,389 5,189	3 546,912 2 490,912
22	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 (DN20)	m	100,000	101,010 57,660	10 100,950 5 766,000
23	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 (DN25)	m	70,000	117,948 66,309	8 256,325 4 641,630
24	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 (DN32)	m	55,000	136,948 66,309	7 532,113 3 646,995
25	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 40x2,5 (DN40)	m	90,000	136,748 66,309	12 307,275 5 967,810

1	2	3	4	5	6	7
26	IC13E	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 57x3,5 mm (DN50)	m	20,000	173,942 80,724	3 478,850 1 614,480
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m ²	39,970	284,033 27,331	11 352,804 1 092,426
28	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	315,000	9,093 6,343	2 864,169 1 997,919
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,000	10,796 7,496	215,916 149,916
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	335,000	6,066 4,036	2 032,187 1 352,127
31	IC39D	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 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc	1,000	233,163 31,713	233,163 31,713
32	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	2,000	25,874 8,649	51,748 17,298
33	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	77,374 8,649	154,748 17,298
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,000	144,715 14,415	289,430 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet de inchidere cu sfera DN25)				
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	4,000	137,374 8,649	549,496 34,596
36	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,000	194,770 16,145	389,540 32,290
37	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,000	1 639,390 115,320	1 639,390 115,320
38	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,000	31,609 12,109	1 580,430 605,430
39	IC39D	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 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,000	379,163 31,713	379,163 31,713
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	2,000	25,874 8,649	51,748 17,298
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	77,374 8,649	154,748 17,298
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,000	357,215 14,415	714,430 28,830
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	4,000	137,374 8,649	549,496 34,596
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D32)	buc	20,000	239,074 8,649	4 781,480 172,980
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	12,000	93,374 8,649	1 120,488 103,788

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)				
46	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,000	194,770 16,145	389,540 32,290
47	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,000	1 639,390 115,320	1 639,390 115,320
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	90,000	31,609 12,109	2 844,774 1 089,774
		Total Capitolul 1.1. Incalzire Inclusiv salariu				189 682,283 54 734,678
		1.2. Capitolul 1.2. Ventilare				
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D250 mm	m2	4,710	831,259 217,957	3 915,228 1 026,579
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	4,710	68,131 37,485	320,898 176,555
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,710	40,895 18,106	192,616 85,279
52	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	2,000	214,005 28,830	428,010 57,660
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc	1,000	992,505 28,830	992,505 28,830
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	15,000	31,609 12,109	474,129 181,629
		Total Capitolul 1.2. Ventilare Inclusiv salariu				6 323,386 1 556,532
		<i>Total</i>	lei			196 005,669
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24,00 %			13 509,890
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			6 842,777
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			15 145,083
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 890,205
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				245 393,624 56 291,210

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
55	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	8,000	188,774 109,554	1 510,192 876,432
		<i>Total</i>	lei			1 510,192
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24,00 %			210,344
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			28,688
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			350,573
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			125,988
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 225,785 876,432
		3. Capitolul 3. Utilaj				
56	Pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	6,000	7 425,000 0,000	44 550,000 0,000
57	Pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc	2,000	9 450,000 0,000	18 900,000 0,000
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				63 450,000
		Total	lei			311 063
		TVA	20,00 %			62 213
		Total deviz: Inclusiv salariu				373 276 57 168

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s. Vorniceni, r-nul Strasenii

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Valoarea de deviz 373 276 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	57,66	81,300
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,062	57,66	176,555
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,048	57,66	1 155,967
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	757,220	57,66	43 661,306
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	168,000	57,66	9 686,880
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,804	57,66	1 026,579
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,377	57,66	21,738
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	57,66	5,190
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	23,450	57,66	1 352,127
Total manopera						57 168

Materialie:

1.	1	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	6,000	7 425,00	44 550,000
2.	11	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc	2,000	9 450,00	18 900,000
3.	111100011	Cochilii vata minerala cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	41,169	248,33	10 223,498
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,407	25,00	35,175
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,160	210,00	33,600
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,680	35,00	198,800
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,081	15,00	1,215
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,143	17,00	2,431
9.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,925	19,00	17,575
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,143	8,50	1,215
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,048	18,75	0,900
12.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,000	35,00	35,000
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,456	37,50	429,600
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,057	30,00	1,710
15.	25212167025	Teava din otel 25x2,0 mm (DN20)	m	100,000	35,40	3 540,000

16.	25212167032	Teava din otel 32x2,0 mm (DN25)	m	70,000	44,00	3 080,000
17.	25212167038	Teava din otel 38x2,0 mm (DN32)	m	55,000	63,00	3 465,000
18.	25212167040	Teava din otel 40x2,5 mm (DN40)	m	90,000	62,80	5 652,000
19.	25212167057	Teava din otel 57x3,5 mm (DN50)	m	20,000	85,00	1 700,000
20.	25212167120	Teava din polipropilena 20x3,4 mm	m	123,600	17,50	2 163,000
21.	25212167125	Teava din polipropilena 25x4,2 mm	m	149,350	25,00	3 733,750
22.	25212167132	Teava din polipropilena 32x5,4 mm	m	221,450	43,50	9 633,075
23.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	5,773	12,50	72,162
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000	2,50	10,000
25.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,000	1,50	4,500
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	1,50	2,250
27.	2682162611305	Saltele vata de sticla cu grosimea de 50 mm	m2	4,851	28,50	138,254
28.	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	22,358	25,00	558,950
29.	2710403643000	Tabla zincata de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	36,154	25,00	903,850
30.	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	44,859	25,00	1 121,475
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,000	19,50	292,500
32.	27107001	Metal pentru elemente de sustinere	kg	140,000	19,50	2 730,000
33.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,946	19,50	115,947
34.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,806	18,00	68,508
35.	2721204110000	Reductie fonta	buc	6,700	12,50	83,750
36.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	22,300	18,00	401,400
37.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	46,500	16,00	744,000
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,045	20,50	21,423
39.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,085	20,50	1,743
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,011	20,50	41,226
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,143	20,50	2,931
42.	281123630621	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	2,000	181,50	363,000
43.	281123630622	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc	1,000	960,00	960,000
44.	28112368291	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	1 480,00	2 960,000
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,700	17,50	47,250
46.	282211571	Radiator "KORAD" 22K-500-400	buc	1,000	850,00	850,000
47.	282211572	Radiator "KORAD" 22K-500-600	buc	1,000	790,50	790,500
48.	282211573	Radiator "KORAD" 22K-500-800	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
49.	282211574	Radiator "KORAD" 22K-500-900	buc	2,000	1 088,00	2 176,000
50.	282211575	Radiator "KORAD" 22K-500-1200	buc	7,000	1 378,10	9 646,700
51.	282211576	Radiator "KORAD" 22K-500-1300	buc	5,000	1 208,70	6 043,500
52.	2822115761	Radiator "KORAD" 22K-500-1500	buc	3,000	1 372,00	4 116,000
53.	2822115762	Radiator "KORAD" 22K-500-1700	buc	4,000	1 535,00	6 140,000
54.	282211577	Radiator "KORAD" 33K-500-1300	buc	2,000	1 310,30	2 620,600
55.	2822115771	Radiator "KORAD" 33K-500-1400	buc	2,000	1 907,70	3 815,400
56.	2822115772	Radiator "KORAD" 33K-500-1500	buc	1,000	1 338,00	1 338,000
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,543	1,90	54,232
58.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	4,000	1,90	7,600
59.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,543	0,85	24,262
60.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	8,000	0,85	6,800
61.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,543	1,00	28,543
62.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	19,50	8,775
63.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	21,100	30,00	633,000
64.	2875274122000	Racord olandez	buc	22,700	27,50	624,250
65.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	6,700	25,00	167,500
66.	287527420271	Robinet cu dublu reglaj RA-N D1/2, Danfoss	buc	30,000	297,50	8 925,000
67.	287527420272	Robinet cu dublu reglaj RLV-S D1/2 (cu retur de drenare la numitor), Danfoss	buc	60,000	262,50	15 750,000
68.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,000	13,50	54,000
69.	28752742041	Suport de prindere pentru colectoare	buc	4,000	170,00	680,000
70.	2875274205115	Dezaerator automat D15 mm	buc	4,000	15,50	62,000
71.	28752742051151	Robinet de golire D15 mm	buc	4,000	67,00	268,000
72.	28752742051251	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	2,000	127,00	254,000

73.	2875274205140	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	2,000	339,50	679,000
74.	287527420520	Robinet D20	buc	12,000	83,00	996,000
75.	287527420525	Robinet D25	buc	8,000	127,00	1 016,000
76.	287527420532	Robinet D32	buc	20,000	228,70	4 574,000
77.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	158,000	3,00	474,000
78.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,048	2,50	15,120
79.	2913124121	Colector de distributie cu 2 cai)	buc	1,000	160,00	160,000
80.	2913124122	Colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,000	306,00	306,000
81.	29131346261	Separator termostatic RA2991	buc	16,000	245,00	3 920,000
82.	3320517351	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	129,780	3,40	441,252
83.	3320517352	Termoizolatie conducte D=28/4 mm	m	156,818	3,80	595,908
84.	3320517353	Termoizolatie conducte D=35/4 mm	m	232,523	6,70	1 557,904
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,040
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,838	20,00	16,760
Total materiale de construcții						200 874

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,015	220,00	663,300
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,236	10,00	2,360
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,150	55,00	1 988,250
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,600	25,00	265,000
Total utilaje de construcții						2 917

Total	lei	311 063
TVA	20,00 %	62 213

Total deviz:

373 276

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s. Vorniceni, r-nul Straseni

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
		1.1. Capitolul 1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-400)	buc			894,035 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211571	Radiator "KORAD" 22K-500-400	buc	1,0000	850,00	850,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,225
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-600)	buc			834,535 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211572	Radiator "KORAD" 22K-500-600	buc	1,0000	790,50	790,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,225
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-800)	buc			1 044,035 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211573	Radiator "KORAD" 22K-500-800	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,225
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-900)	buc			1 132,035 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211574	Radiator "KORAD" 22K-500-900	buc	1,0000	1 088,00	1 088,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,105
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	37,50	0,225
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc			1 435,144 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	282211575	Radiator "KORAD" 22K-500-1200	buc	1,0000	1 378,10	1 378,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD"	buc			1 265,744

1	2	3	4	5	6	7
		22K-500-1300)				37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	282211576	Radiator "KORAD" 22K-500-1300	buc	1,0000	1 208,70	1 208,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc			1 429,044 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115761	Radiator "KORAD" 22K-500-1500	buc	1,0000	1 372,00	1 372,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc			1 608,053 46,128
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2822115762	Radiator "KORAD" 22K-500-1700	buc	1,0000	1 535,00	1 535,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,175
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	37,50	0,375
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	3,00	18,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1300)	buc			1 367,344 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	282211577	Radiator "KORAD" 33K-500-1300	buc	1,0000	1 310,30	1 310,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1400)	buc			1 964,744 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115771	Radiator "KORAD" 33K-500-1400	buc	1,0000	1 907,70	1 907,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1500)	buc			1 395,044 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2822115772	Radiator "KORAD" 33K-500-1500	buc	1,0000	1 338,00	1 338,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	37,50	0,300
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,250
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			272,707 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	29131346261	Separator termostatic RA2991	buc	1,0000	245,00	245,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2, Danfoss)	buc			309,199 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420271	Robinet cu dublu reglaj RA-N D1/2, Danfoss	buc	1,0000	297,50	297,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	37,50	0,900

1	2	3	4	5	6	7
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2 (cu retur de drenare la numitor), Danfoss)	buc			274,199 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420272	Robinet cu dublu reglaj RLV-S D1/2 (cu retur de drenare la numitor), Danfoss	buc	1,0000	262,50	262,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	37,50	0,900
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm	m			38,206 20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167120	Teava din polipropilena 20x3,4 mm	m	1,0300	17,50	18,025
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm	m			48,814 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167125	Teava din polipropilena 25x4,2 mm	m	1,0300	25,00	25,750
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm	m			70,752 25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	25212167132	Teava din polipropilena 32x5,4 mm	m	1,0300	43,50	44,805
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m			23,858 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	3320517351	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	1,0300	3,40	3,677
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm	m			24,291 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	3320517352	Termoizolatie conducte D=28/4 mm	m	1,0300	3,80	4,110
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m			27,427 20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	3320517353	Termoizolatie conducte D=35/4 mm	m	1,0300	6,70	7,246
21	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			7,389 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,200
22	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 (DN20)	m			101,010 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25212167025	Teava din otel 25x2,0 mm (DN20)	m	1,0000	35,40	35,400
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	16,00	2,240
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	30,00	2,100
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	12,50	0,250
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	27,50	0,550
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	18,00	1,440
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,061
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	35,00	0,245
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	37,50	0,525
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	19,00	0,038
23	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	m			117,948 66,309

1	2	3	4	5	6	7
		32x2,0 (DN25)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,309
	25212167032	Teava din otel 32x2,0 mm (DN25)	m	1,0000	44,00	44,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	16,00	2,240
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	30,00	1,800
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	12,50	0,250
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	27,50	0,550
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	18,00	1,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,061
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	37,50	0,750
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,00	0,057
24	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 (DN32)	m			136,948 ----- 66,309
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,309
	25212167038	Teava din otel 38x2,0 mm (DN32)	m	1,0000	63,00	63,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	16,00	2,240
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	30,00	1,800
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	12,50	0,250
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	27,50	0,550
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	18,00	1,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,062
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	37,50	0,750
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,00	0,057
25	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 40x2,5 (DN40)	m			136,748 ----- 66,309
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,309
	25212167040	Teava din otel 40x2,5 mm (DN40)	m	1,0000	62,80	62,800
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	16,00	2,240
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	30,00	1,800
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	12,50	0,250
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	27,50	0,550
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	18,00	1,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,061
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	37,50	0,750
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	19,00	0,057
26	IC13E	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 57x3,5 mm (DN50)	m			173,942 ----- 80,724
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	57,66	80,724
	25212167057	Teava din otel 57x3,5 mm (DN50)	m	1,0000	85,00	85,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	16,00	1,920
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	30,00	1,800
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	12,50	0,250
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	27,50	0,550
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	18,00	1,260
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,102
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	19,00	0,076
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2			284,033 ----- 27,331
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,331
	111100011	Cochilii vata minerala cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	1,0300	248,33	255,779
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,50	0,923
28	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			9,093

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	55,00	2,750
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,796
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	55,00	3,300
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			6,066
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	20,00	0,050
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	220,00	1,980
31	IC39D	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 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc			233,163
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2913124121	Colector de distributie cu 2 cai)	buc	1,0000	160,00	160,000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	13,50	27,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,750
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,85	1,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
32	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			25,874
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205115	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	15,50	15,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
33	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			77,374
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051151	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	67,00	67,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc			144,715
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	28752742051251	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	1,0000	127,00	127,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			137,374
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420525	Robinet D25	buc	1,0000	127,00	127,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
36	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			194,770
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	28752742041	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	170,00	170,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50	buc	1,0000	1,90	1,900

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,850
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
37	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			1 639,390
						115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28112368291	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	1 480,00	1 480,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	35,00	17,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	210,00	16,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	2,50	7,500
38	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			31,609
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	27107001	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	19,50	19,500
39	IC39D	Distribuito/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 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc			379,163
						31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2913124122	Colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,0000	306,00	306,000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	13,50	27,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,750
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,85	1,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			25,874
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205115	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	15,50	15,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			77,374
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051151	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	67,00	67,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			357,215
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205140	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	1,0000	339,50	339,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			137,374
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420525	Robinet D25	buc	1,0000	127,00	127,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D32)	buc			239,074
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420532	Robinet D32	buc	1,0000	228,70	228,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			93,374
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	287527420520	Robinet D20	buc	1,0000	83,00	83,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
46	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			194,770
						16,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	28752742041	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	170,00	170,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,50	0,875
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,50	2,500
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,90	1,900
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,850
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,500
47	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			1 639,390
						115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28112368291	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	1 480,00	1 480,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	35,00	17,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	210,00	16,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	2,50	7,500
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			31,609
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	27107001	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	19,50	19,500
		1.2. Capitolul 1.2. Ventilare				
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D250 mm	m2			831,259
						217,957
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,957
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,545
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	18,75	0,191
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,363
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,50	0,025
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	15,00	0,258
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	19,50	24,617
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,258
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	17,00	0,516
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	20,50	0,622
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	25,00	118,673
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	25,00	238,105
	2710403643000	Tabla zincata de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	25,00	191,900
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,85	5,151
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,90	11,514
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,501
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			68,131
						37,485
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	57,66	37,485
	2682162611305	Saltele vata de sticla cu grosimea de 50 mm	m2	1,0300	28,50	29,353
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,50	0,370
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,50	0,923
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			40,895
						18,106
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,615
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	12,50	15,321
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	25,00	7,468
52	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc			214,005
						28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,50	2,925
	281123630621	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	1,0000	181,50	181,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc			992,505
						28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,50	2,925
	281123630622	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc	1,0000	960,00	960,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			31,609
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,50	19,500
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
55	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			188,774
						109,554
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	27,50	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	35,00	0,945
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	37,50	2,025
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,750
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
		3. Capitolul 3. Utilaj				
56	Pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc			7 425,000
						0,000
	1	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	1,0000	7 425,00	7 425,000
57	Pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc			9 450,000
						0,000
	11	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6,6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc	1,0000	9 450,00	9 450,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.