

Investitor
Obiect

**Termoizolarea fasadelor gradinitei de copii
"Viorica" si reparatia capitala cu replanificare a
blocului B din sat. Cirnatenii Noi, r-ul Caseni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" Material marunt = 1,01	buc			344,990
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,00	154,100
	292412732 20651	Filtru pentru apa potabila d=1"	buc	1,0000	189,00	190,890
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" Material marunt = 1,01	buc			433,870
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,00	154,100
	292412732 20652	Filtru pentru apa potabila d =1 1/4"	buc	1,0000	277,00	279,770
3	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			307,100
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	67,00	16,750
	287527420 51001	Robinet sfera cu mufa d=1 1/4"	buc	1,0000	289,00	289,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	21,00	0,630
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,00	0,720
4	ID13C	Supapa de sens cu arc cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			586,110

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	67,00	18,760
	111100010 20001	Supape de sens cu arc cu mufe d=1 1/4"	buc	1,0000	566,00	566,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	21,00	0,630
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,00	0,720
5	RpCU06 F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			194,300
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,5000	67,00	33,500
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	67,00	160,800
6	RpIC19 A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			26,980
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	67,00	20,100
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	14,00	1,918
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	21,00	0,462
7	RpIC19 B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			32,945
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	67,00	25,460
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,00	3,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,050
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	14,00	2,226
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	21,00	0,609
8	RpIC20	Demontarea tevii negri, pentru	m			63,570

1	2	3	4	5	6	7
	A	constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	67,00	58,290
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	15,00	1,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	14,00	3,780
9	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,720
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	67,00	10,720
10	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M- 0,208m2/buc	m2			1 587,286
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,00	26,800
	282211570 0001	Radiator	m2	1,0100	1 544,00	1 559,447
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	12,00	0,004
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	21,00	0,483
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	12,00	0,552
11	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2			68,340
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8300	67,00	55,610
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	32,00	3,200
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,00	2,100
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	43,00	7,310
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,030
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,090
12	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			35,250

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	67,00	13,400
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,00	18,000
	287413631 3332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,55	3,100
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,750
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc			295,200
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,00	6,700
	291313450 00001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1 1/4 " (Dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	1,0000	288,00	288,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			73,200
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,00	6,700
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	66,00	66,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
15	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt (tur sau retur) cu posibilitatea de golire sistema pentru radiatoare avind diametrul nominal de -1/2" de tip RLV-CX sau similar	buc			156,600
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,060
	287527420 27001	Robinet cu dublu reglaj d=1/2" tip RLV-CX sau similar	buc	1,0000	144,00	144,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	21,00	0,252
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,288
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			276,749
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,00	10,050
	287527420	Robinet cu mufa d 1/2" - 1"	buc	1,0000	266,00	266,000

1	2	3	4	5	6	7
	51003					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	21,00	0,315
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,384
17	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Pentru scurgerea apei d=25mm	buc			105,310
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,00	15,410
	287527411 40001	Teu B1, negru d=25mm	buc	1,0000	89,00	89,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	21,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,480
18	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			138,310
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,00	15,410
	287527420 27002	Robinet cu dublu reglaj d 3/4"-1"	buc	1,0000	122,00	122,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	21,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,480
19	ID02A	Cap termostatic , cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc			66,600
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,060
	287527411 4000	Teu B1, negru	buc	1,0000	54,00	54,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	21,00	0,252
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,288
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc			134,600
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,060
	287527420 27004	Robinet cu dublu reglaj d=1/2" tip RA-NCX sau similar	buc	1,0000	122,00	122,000
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0120	21,00	0,252

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,288
21	IC35B k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb) PN10 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 (k=2 p/u fittinguri)	m			77,800
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	67,00	46,900
	252121671 00001	Teava din polipropilena 20x3,4 PPR alba pn10	m	1,0300	30,00	30,900
22	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3"	m			341,279
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	67,00	134,000
	252121670 10001	Teava din otel d=3"	m	1,0150	144,00	146,160
	287527411 79001	Cot fonta maleabila 3"	buc	0,1500	78,00	11,700
	272120411 50101	Teu din fonta maleabila, zincat d3"	buc	0,1600	155,00	24,800
	272120411 00001	Reductie fonta d3"	buc	0,0800	133,00	10,640
	272120412 01001	Mufa fonta maleabila d=3"	buc	0,1000	122,00	12,200
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,165
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0340	21,00	0,714
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0680	12,00	0,816
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0040	21,00	0,084
23	IC35C k=1,5	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x4,2mm (k=1,5 p/u fittinguri)	m			85,520
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,00	40,200

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121671 00002	Teava din polipropilena d25x4,2	m	1,0300	44,00	45,320
24	IC35D k=1,5	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 x5,4mm (k=1,5 p/u fittinguri)	m			103,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,00	30,150
	252121671 00003	Teava din polietilena sau polipropilena d32x5,4	m	1,0300	71,00	73,130
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x9mm Material marunt = 1,05	m			33,054
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,00	23,450
	332051735 2231	Termoizolatie ARMAFLEX conducte D=22x9mm	m	1,0300	8,88	9,604
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=28x9 mm Material marunt = 1,05	m			34,016
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,00	23,450
	332051735 22312	Termoizolatie ARMAFLEX conducte D=28x9mm	m	1,0300	9,77	10,566
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=32X9 mm Material marunt = 1,05	m			39,673
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,00	23,450
	332051735 2233	Termoizolatie conducte ARMAFLEX d=32x9mm	m	1,0300	15,00	16,223
28	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire	m2			36,610

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	67,00	35,510
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	11,00	1,100
29	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			31,490
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	67,00	31,490
30	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			24,860
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	67,00	22,110
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	11,00	2,750
31	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			6,470
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,00	6,030
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	11,00	0,440
32	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			5,360

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	67,00	5,360
33	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm	buc			1 077,700
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96001	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm	buc	1,0000	988,00	988,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
34	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm	buc			1 233,700
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96002	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm	buc	1,0000	1 144,00	1 144,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
35	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm	buc			1 522,700
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96003	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm	buc	1,0000	1 433,00	1 433,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
36	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm	buc			1 633,790
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96004	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,000

1	2	3	4	5	6	7
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	9,00	0,090
37	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1300	buc			1 789,700
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96005	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1300mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
38	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaje de incalzire L=1700mm	buc			2 222,790
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96006	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1700mm	buc	1,0000	2 133,00	2 133,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	9,00	0,090
39	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1800mm	buc			2 523,445
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96007	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1800mm	buc	1,0000	2 433,00	2 433,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,45	0,490
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	330,00	0,165
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	9,00	0,090
40	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=2000mm	buc			2 656,445

1	2	3	4	5	6	7
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	67,00	63,650
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,00	10,050
	284012732 96008	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=2000mm	buc	1,0000	2 566,00	2 566,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,45	0,490
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	330,00	0,165
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,40	14,400
	243022610 1260	Grund miniu	kg	0,0500	32,00	1,600
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	9,00	0,090
41	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte = 1,01	m2			415,862
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,00	112,492
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	145,00	146,447
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	122,00	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	23,00	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	322,00	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	54,00	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	44,00	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,45	6,817
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,33	20,149
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	8,00	121,199
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	13,00	8,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	9,00	0,485
42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. Materiale marunte = 1,01	m2			415,854
	713606001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,00	112,485

1	2	3	4	5	6	7
	1900					
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	145,00	146,444
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	122,00	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	23,00	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	322,00	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	54,00	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	44,00	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,45	6,818
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,33	20,149
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	8,00	121,198
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	13,00	8,271
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	9,00	0,488
43	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte = 1,01	m2			415,940
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,00	112,517
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	145,00	146,496
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	122,00	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	23,00	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	322,00	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	54,00	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	44,00	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,45	6,817
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,33	20,149
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	8,00	121,200
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	13,00	8,275
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	9,00	0,486
44	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			23,230

1	2	3	4	5	6	7
	292412732 20651	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	1,0000	23,00	23,230
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu un adaptor , pentru conectarea la conducte de aer , diam 150mm, montate in zidarie	buc			492,875
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	67,00	31,490
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,00	2,010
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,00	3,150
	281123630 62001	Grila ventilatie din aluminiu d=150mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,225
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu adaptor d=200mmsi montate in zidarie	buc			603,875
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	67,00	31,490
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,00	2,010
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,00	3,150
	281123630 62002	Grila ventilatie din aluminiu d=200mm	buc	1,0000	566,00	566,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,225
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu un adaptor d=150mm si montate in zidarie	buc			459,875
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	67,00	31,490
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,00	2,010
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,00	3,150
	281123630 62003	Grila ventilatie din aluminiu d=150mm	buc	1,0000	422,00	422,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,225
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aliminiu interioare, cu un regulator cu debit de aer si un adaptor pentru conectarea la cond. d=125mm si	buc			459,875

1	2	3	4	5	6	7
		montate in zidarie				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	67,00	31,490
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,00	2,010
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,00	3,150
	281123630 6200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	422,00	422,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,225
49	CO18A	Usite pentru luarea probelor de aer dupa tipul A9-57 inclusiv toate accesoriile necesare	buc			243,540
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,2700	67,00	18,090
	203011293 11011	Usite din tabla pentru luarea probelor de aer dupa tipul 9A-57	buc	1,0000	223,00	223,000
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,45	2,450
50	IC35C k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra, tip K, Plastic , PPR-GF PN20 montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind d 25x3,5mm (k=2 p/t fittinguri)	m			88,620
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,00	53,600
	252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	34,00	35,020
		2. Lucrari de montare				
51	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Nod automatizat reglare cu termostate automate	buc			746,445
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	67,00	328,300
	272210330 5578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	40,00	40,000
	291313734 3724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	125,00	125,000
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	3,44	55,040
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,88	30,080
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	2,30	36,800

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	15,00	3,375
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	14,00	8,540
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	32,00	6,240
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	55,00	11,000
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	16,00	0,720
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	18,00	0,450
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	21,00	0,420
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,480
52	10-01- 039-06	Piese diverse: Sensor de temperatura	buc			134,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,00	134,000
53	TfE01C	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	m			378,384
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	67,00	10,050
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3500	67,00	23,450
	272210316 00001	Teava din otel d=100-125mm	m	1,0040	333,00	334,332
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,00	1,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	14,00	0,042
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	15,00	0,060
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	34,00	4,080
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	12,00	0,120
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	11,00	0,110
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	233,00	4,660
54	IA25A	Newitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			363,990
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	67,00	355,100

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	55,00	8,250
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	16,00	0,640
55	11-03- 011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Regulator de temperatura	set			386,206
	1	Muncitor	h-om	4,4900	67,00	300,830
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	34,00	12,376
	5	Masa utilajului	t	0,0800	455,00	36,400
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	122,00	18,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	122,00	18,300
56	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			243,260
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	67,00	201,000
	252121670 1000	Teava din otel d=1"	m	0,5000	60,00	30,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	21,00	1,470
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	12,00	1,680
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	14,00	8,960
57	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatorilor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc			501,200
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,00	26,800
	291312412 00001	Distribuitor/colector din cupru d=3/4"	buc	1,0000	433,00	433,000
	287527420 4040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	12,00	24,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,250
	252490672	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	5,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	0949					
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	2,20	4,400
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,750
58	IA52A aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector -distribuitor	buc			309,615
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	67,00	134,000
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	122,00	122,000
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	34,00	17,000
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,600
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00	9,000
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termostat de camera	buc			54,250
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	67,00	9,380
	332050000 00001	Termostat de camera	buc	1,0100	44,00	44,440
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	16,00	0,160
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	21,00	0,126
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,00	0,144
60	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Material marunt= 1,01	buc			777,150
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	67,00	773,850
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	21,00	2,100
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	8,00	1,200
61	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu	buc			1 481,978

1	2	3	4	5	6	7
		motor electric de 0,37 - 1,1 kw Material marunt = 1,05				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	67,00	1 307,840
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	14,00	3,675
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,00	5,197
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,150
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,70	46,410
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	32,00	5,040
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	21,00	4,410
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	3,22	87,906
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	21,00	2,100
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	122,00	12,200
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	9,00	4,050
62	VC37H	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1,K2) Material marunt = 1,05	buc			1 895,201
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	67,00	268,000
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	25,00	131,250
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	44,00	23,100
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,100
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	33,00	346,500
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	3,00	47,250
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	81,00	425,250
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,250
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	23,00	6,371
	241111732 2835	Freon	kg	1,5000	144,00	226,800
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,4100	6,00	2,460
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	5,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 5700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,1900	133,00	158,270
63	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3,K4,K5) Materiale marunte = 1,05	buc			2 274,017
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	67,00	221,100
	295227000 3152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	255,00	267,750
	295227000 3153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	266,00	279,300
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	25,00	131,250
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	44,00	23,100
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,100
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	33,00	346,500
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	3,00	47,250
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	81,00	425,250
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,250
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	23,00	4,247
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	144,00	136,080
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	6,00	2,100
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	5,00	0,400
	341052000 5700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	133,00	130,340
		3. Utilaje				
64	pret furnizoru lui	Montarea neitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului in set cu 5kg de agent chimic pentru neutralizare	buc			1 905,155
	291312450 31501	Montarea neitralizatorului	buc	1,0000	1 877,00	1 905,155
65	pret furnizor	Regulator de temperatura de perete	buc			3 032,820
	291312450 31502	Regulator de temperatura	buc	1,0000	2 988,00	3 032,820
66	pret	Pompa centrifuga de inalta	buc			7 454,160

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	presiunie , orizontala, multeteajata, cu amorsare normala , constructie bloc contacta, cu stut de aspiratie orizontal si stuti de refulare vertical. Presiunie de intrare 6 bar, Presiunie de luctu maxima PN-10bar. Temperatura fluidului pompat min. Tmin= - 15*C. Temperatura fluidului pompat max. Tmax= 110*C. Alimentare electrica-230V, 50Hz. Putera nominala a motorului - 2810rot/min. Factor de putere - 0,97. Clasa de izolare -F. Grad de protectie -X4. Materiale : Carcasa pompa-1.4301.Rotor hidraulic - 1.4301. Arbore - 1.4301. Granitura arbore - BQ1E3GG. Material etansare-EPDM. Racord conducta la aspiratie - 1 1/4". Racord conducta pe refulare -1". Greutate neta -10kg				
	291312450 31503	Pompa centrifuga de inalta presiunie	buc	1,0000	7 344,00	7 454,160
67	pret furnizor	Colector -distribuitor , din otel inoxidabil , racorduri intrare - iesire 5/4" cu 4 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set.	buc			4 466,000
	291312450 31504	Colector-distribuitor, din otel inoxidabil , racorduri intrare -iesire 5/4" cu 4 circuite 3/4"	buc	1,0000	4 400,00	4 466,000
68	pret furnizor	Dulap aplicat pe perete , din tabla zincata cu usa incl. elem de prindere, inchidere	buc			1 138,830
	291312450 31505	Dulap aplicat pe perete din t/zincata vopsita inc. elem de prindere si ichidere	buc	1,0000	1 122,00	1 138,830
69	pret furnizor	Sistem de admisie -evacuare a aerului cu dublu flux , cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului , cu urmatoarele caracteristici:debit de aer admis 235m3/h, debit de aer evacuat 220m3/h, N=14-54W/h, diametrul instalatiei - 200mm, in carcasa termoizolanta,	buc			26 062,155

1	2	3	4	5	6	7
		cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda				
	291312450 31506	Sistem de admisie -evacuare a aerului : debit aer admis-235m3/h, debit evac 220m3/h N=14-54W/h Dinst=200mm	buc	1,0000	25 677,00	26 062,155
70	pret furnizor	Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu fix , cu schimbator de caldura din cupru functia de preincalzire a aerului , cu urmatoarele caracteristici: debit de aer maxim admis 150m3/h, debit de aer maxim evacuat 150m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei -150mm,in carcasa termoizolanta cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda	buc			21 315,000
	291312450 31507	Sistem de admisie -evacuare a aerului : debit aer admis-150m3/h, debit evac 150m3/h N=14-54W/h Dinst=150mm	buc	1,0000	21 000,00	21 315,000
71	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=270Pa, motor N=0,084kW, n=3105rot/min. 230V, D=150mm	buc			4 364,500
	291312450 31508	Ventilator montat pe canal Q=250m3/h, P=270Pa, motor N=0,084kW, n=3105 rot/min, D=150mm	buc	1,0000	4 300,00	4 364,500
72	pret furnizor	Conditioner de perete . Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1,60kW, productivitate frig 4.2(0,8 - 4,4)kW, productivitatea incalzire -5,4(1,3-6,0) kW, inclusiv implerea sistemului cu agent frigorific R410A	set			11 368,000
	291312450 31509	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urm. caract. 230v, 1,60kW...	set	1,0000	11 200,00	11 368,000
73	pret furnizor	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0,80kW, productivitate frig 2,5(0,9-3.4)kW, productivitate incalzire -3.2(1.0-4.1)kW, inclusiv imolerea sistemului cu ageht frigorific R410A	set			10 002,825
	291312450	Conditioner de perete. Bloc interior +	set	1,0000	9 855,00	10 002,825

1	2	3	4	5	6	7
	315010	Bloc exterior cu urm. caract. 230v, 0,8kW...				

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)