

Lucrari de renovare a sistemului
de incalzire

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Renovare

Valoarea de deviz 199 799,00 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
1. Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva						
1.1. Demontari						
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	72,72	4,00	290,88
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	102,00	15,34	1 564,94
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	24,00	37,50	900,00
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,00	4,90	117,63
Total			Lei			2 873,45
Total Demontari						2 873,45
Inclusiv salariu						2 351,88
1.2. Montarea instalatiei de incalzire						
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru	buc	104,00	20,45	2 126,80

1	2	3	4	5	6	7
		corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.				
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 500/160-(325elemente)	m2	94,25	670,60	63 203,62
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 813x130-(144 elemente)	m2	54,72	756,70	41 406,70
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	26,00	14,32	372,32
9	ID01A	Robinet tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00	83,57	2 172,70
10	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00	76,24	1 982,12
11	IC38A	Piesa de racordare Racord M20x1/2"-M- 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	54,00	24,28	1 311,31
12	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	60,00	38,54	2 312,70
13	IC38C	Piesa de racordare Cot-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	42,00	12,01	504,35
14	IC38I	Piesa de racordare Teu32x25x32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,00	16,47	263,57

1	2	3	4	5	6	7
15	IC38C	Piesa de racordare Mufa-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,00	7,72	154,37
16	IC38C	Piesa de racordare Racord F 32x1", cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00	54,86	438,87
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Filet d-25 mm	buc	12,00	33,85	406,19
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	240,00	9,04	2 169,60
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc	8,00	110,70	885,60
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	12,00	99,00	1 188,03
21	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	118,00	28,10	3 315,46
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm	m	118,00	24,88	2 936,31
23	IC38B	Piesa de racordare Cot-25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	42,00	8,36	351,16
24	IC38H	Piesa de racordare Teu 25x20x25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	58,00	12,57	729,06

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
25	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR cu nolender 25x1"-M , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,00	49,79	597,49
26	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR 25x1"-M, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,00	37,09	445,09
27	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufa d-25mm	buc	30,00	6,93	207,93
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	120,00	20,22	2 426,90
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm	m	120,00	22,60	2 712,24
30	IC38A	Piesa de racordare Cot-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60,00	5,95	357,22
31	IC38A	Piesa de racordare Mufa d-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00	5,95	119,07
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc	400,00	9,04	3 616,00
33	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x15 mm	m	120,00	32,24	3 868,58

1	2	3	4	5	6	7
Total			Lei			142 581,36
Total Montarea instalatiei de incalzire						142 581,36
Inclusiv salariu						14 221,70
1.3. Registru de distrubuire Nr-1						
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	88,00	47,33	4 164,61
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	20,00	58,87	1 177,33
36	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	42,00	14,51	609,41
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m	4,00	37,35	149,39
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm	buc	30,00	38,66	1 159,92
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc	12,00	41,70	500,44
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-20 mm	buc	8,00	33,08	264,60
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	12,00	35,42	425,04

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm				
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc	16,00	37,78	604,42
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00	176,60	706,42
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	247,38	989,50
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,00	1 556,76	4 670,29
46	ID08B	Filtru racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,00	1 254,27	1 254,27
47	TfD01A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,00	251,02	502,04
48	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,00	240,64	481,28
49	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,00	91,72	733,78
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	8,00	146,09	1 168,74
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc	8,00	32,29	258,32
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -(de golire)	buc	8,00	35,92	287,39
53	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - ASV-PV	buc	2,00	2 680,06	5 360,12

1	2	3	4	5	6	7
54	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - ASV-M	buc	2,00	800,66	1 601,32
55	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" - ASV-PV	buc	2,00	2 870,06	5 740,12
56	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" - ASV-M	buc	2,00	895,56	1 791,12
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00	18,25	456,25
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	112,00	7,23	810,30
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15 mm	m	112,00	37,43	4 192,09
<i>Total</i>			Lei			40 058,51
Total Registru de distribuire Nr-1 Inklusiv salariu						40 058,51 6 483,50
<i>Total</i>			Lei			185 513,32
Total Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva Inklusiv salariu						185 513,32 23 057,08
	Total		Lei			185 513,32
	Asigurare medicala si sociala		22,5 %			5 187,84
	Transportare materiale		2 %			3 240,78
	Total					193 941,94
	Cheltuieli de regie		2 %			3 878,85
	Total					197 820,79
	Beneficiu de deviz		1 %			1 978,21
						199 799,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Total deviz:
Inclusiv salariu

Intocmit

AQUAFILTER SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul „A. Porcescu” Cainarii

Vechi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de renovare a sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Renovare

Valoarea de deviz 199 799,00 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,08	25,00	102,00
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,20	25,00	30,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	504,788	25,00	12 619,70
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	268,675	25,00	6 716,88
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,90	25,00	2 572,50
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,56	25,00	64,00
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,56	25,00	64,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,52	25,00	888,00
Total manopera						23 057,08

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	180,00	4,32
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,076	180,00	13,68
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,055	3,50	0,20
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,69	10,50	59,75
5.	17111317306661	Bumbac de sters	kg	5,60	10,80	60,48
6.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	8,581	17,80	152,75

7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,22	2,30	18,89
8.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,044	3,67	0,16
9.	2320116200573	Benzina auto	l	1,12	14,50	16,24
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	17,942	10,50	188,40
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,518	12,60	422,34
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	3,36	35,50	119,28
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,252	32,50	8,19
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,68	35,50	59,64
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,469	35,50	371,64
16.	2430226101260	Grund minium	kg	1,68	32,50	54,60
17.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,24	55,60	13,34
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,245	55,60	13,62
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,168	55,60	9,34
20.	2521216701020	Teava din otel d20	m	4,06	23,45	95,21
21.	2521216701032	Teava din otel d32 mm	m	89,32	30,80	2 751,06
22.	2521216701045	Teava din otel 40 mm	m	20,30	40,20	816,06
23.	25212167100020	Teava din polipropilena d20	m	123,60	11,14	1 376,90
24.	25212167100025	Teava din polipropilena d25	m	121,54	17,57	2 135,46
25.	25212167100032	Teava din polipropilena d32	m	61,80	26,50	1 637,70
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	208,00	0,35	72,80
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	640,00	0,40	256,00
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,40	10,60	36,04
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,482	1,40	18,87
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	1 500,00	6,00
31.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,28	3,20	16,90
32.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,00	12,50	312,50
33.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	1,56	15,50	24,18
34.	2722103310000	Teava instalatie	m	8,40	15,50	130,20
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,336	13,50	4,53
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,78	22,50	62,55
37.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,264	27,50	7,26
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,70	22,50	15,75
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	32,00	12,80	409,60
40.	28221157000011	Radiator Kalor 3 500/160	buc	325,00	190,98	62 068,50
41.	28221157000011 2	Radiator Kalor3 813x130	buc	144,00	282,97	40 747,68
42.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	104,00	15,00	1 560,00
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	2,30	73,60
44.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	208,00	0,40	83,20
45.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	640,00	0,30	192,00
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	3,50	112,00
47.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	640,00	0,35	224,00
48.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,60	19,20
49.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,00	39,28	314,24
50.	28752741101032	Cot d32	buc	42,00	6,43	270,06
51.	28752741101120	Mufa d-20	buc	20,00	1,95	39,00
52.	28752741101125	Cot d25	buc	42,00	3,57	149,94
53.	28752741101132	Mufa d-25	buc	30,00	2,14	64,20
54.	28752741101201 2	Racord M20x1/2"-M- 2	buc	54,00	20,28	1 095,12
55.	28752741101220	Cot d20	buc	60,00	1,95	117,00
56.	28752741101232	Mufa d-32	buc	20,00	2,14	42,80
57.	28752741101251 0	Racord PPR 25x1"-M	buc	12,00	32,30	387,60
58.	28752741101321	Racord F 32x1"	buc	8,00	49,28	394,24
59.	28752741101325	Teu 25x20x25	buc	58,00	5,71	331,18

60.	28752741101332	Teu32x25x32	buc	16,00	8,57	137,12
61.	28752741101420	Cot otel d-20 mm	buc	8,16	4,62	37,70
62.	28752741101515 1	Filet d-15 mm	buc	8,16	3,85	31,42
63.	28752741101520	Cot otel d-32 mm	buc	30,60	10,10	309,06
64.	28752741101525	Filet d-25 mm	buc	12,24	5,38	65,85
65.	28752741101532 1	Filet d-32 mm	buc	12,24	6,92	84,70
66.	28752741101540	Cot otel d-40 mm	buc	12,24	13,08	160,10
67.	28752741101540 1	Filet d-40 mm	buc	16,32	9,23	150,63
68.	2875274110251	Racord PPR cu nolender 25x1"-M	buc	12,00	45,00	540,00
69.	2875274114112	Robinet de echilibrare Danfos 1 1/2" ASV-PV	buc	2,00	2 860,00	5 720,00
70.	2875274114114	Robinet de echilibrare Danfos 1 1/4" ASV-PV	buc	2,00	2 670,00	5 340,00
71.	2875274114212	Robinet de inchidere Danfos 1 1/2" ASV-M	buc	2,00	885,50	1 771,00
72.	2875274114214	Robinet de inchidere Danfos 1 1/4" ASV-M	buc	2,00	790,60	1 581,20
73.	2875274119032	Racord olandez d32 mm	buc	8,00	82,33	658,64
74.	2875274119040	Racord olandez d40 mm	buc	8,00	136,70	1 093,60
75.	2875274123510	Dop din fonta	buc	30,60	1,85	56,61
76.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	4,00	42,50	170,00
77.	28752742027001	Robinet Tur 1/2"	buc	26,00	78,00	2 028,00
78.	28752742027002	Robinet retur 1/2"	buc	26,00	70,67	1 837,42
79.	2875274204025	Bratara fixare	buc	640,00	2,15	1 376,00
80.	2875274205065	Robinet cu flanse d65	buc	3,00	1 216,15	3 648,45
81.	2875274205112	Robinet cu mufa 1/2* de golire	buc	8,00	30,77	246,16
82.	2875274205125	Robinet cu mufa d25	buc	12,00	93,85	1 126,20
83.	2875274205132	Robinet cu mufa d32	buc	4,00	167,69	670,76
84.	2875274205140	Robinet cu mufa d40	buc	4,00	238,46	953,84
85.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,00	126,15	252,30
86.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	126,16	756,96
87.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,60	3,50	19,60
88.	29131345000012	Dezaierator automat 1/2*	buc	8,00	107,14	857,12
89.	29131345000012	Robinet de aerisire 1/2	buc	26,00	10,76	279,76
90.	2913134626065	Filtru cu flanse d65 mm	buc	1,00	920,00	920,00
91.	3220137315778	Decapant	kg	2,57	20,25	52,03
92.	33205173522015	Termoizolatie conducte D=20x15 mm	m	129,78	11,19	1 452,24
93.	33205173522515	Termoizolatie conducte D=25x15 mm	m	127,617	13,30	1 697,31
94.	33205173523515	Termoizolatie conducte D=35x15 mm	m	129,78	20,10	2 608,58
95.	33205173524215	Termoizolatie conducte D=42x15 mm	m	121,128	24,90	3 016,09
96.	3320527328001	Termometru	buc	2,00	73,07	146,14
97.	3320527328002	Manometru	buc	2,00	62,69	125,38
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12	10,00	1,20
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,165	10,00	1,65
		Total materiale de construcții				162 038,81

Utilaje de construcții:

1.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,036	15,60	0,56
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,584	7,43	4,33
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,196	5,74	41,31
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,24	10,60	2,54
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	74,40	2,00	148,80

6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,656	7,80	12,92
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,52	8,80	206,97
		Total utilaje de constructii				417,43

Total	Lei	185 513,3 2
Asigurare medicala si sociala	22,5 %	5 187,84
Transportare materiale	2 %	3 240,78
Total		193 941,9 4
Cheltuieli de regie	2 %	3 878,85
Total		197 820,7 9
Beneficiu de deviz	1 %	1 978,21
Total deviz:		199 799,0 0

Intocmit

AQUAFILTER SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul „A. Porcescu” Cainarii Vechi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de renovare a sistemului de incalzire

Investitor IP Gimnaziul „A. Porcescu” Cainarii Vechi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva						
1.1. Demontari						
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	25,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			290,88
2	RpIC19C	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	m			15,34

1	2	3	4	5	6	7
		etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	25,00	10,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	1,85	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	10,50	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	12,60	2,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	17,80	0,59
		Total	Lei			1 564,94
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	25,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	25,00	35,00
		Total	Lei			900,00
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			4,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	25,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	25,00	2,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,20	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	180,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	10,60	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	7,43	0,11
		Total	Lei			117,63
1.2. Montarea instalatiei de incalzire						
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			20,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,35	0,70
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	2,00	0,20
		Total	Lei			2 126,80
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 500/160-(325elemente)	m2			670,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	25,00	10,00
	28221157000011	Radiator Kalor 3 500/160	buc	3,44828	190,98	658,55
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	3,67	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,023	17,80	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	35,50	1,63
		Total	Lei			63 203,62
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 813x130-(144 elemente)	m2			756,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	25,00	10,00
	282211570000112	Radiator Kalor3 813x130	buc	2,63158	282,97	744,66
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	3,67	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,023	17,80	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	35,50	1,63
		Total	Lei			41 406,70
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			14,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	25,00	2,50
	2913134500012	Robinet de aerisire 1/2	buc	1,000	10,76	10,76
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,60	1,06
		Total	Lei			372,32
9	ID01A	Robinet tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			83,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	28752742027001	Robinet Tur 1/2"	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	17,80	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,50	0,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 172,70
10	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			76,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	28752742027002	Robinet retur 1/2"	buc	1,000	70,67	70,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	17,80	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,50	0,85
		<i>Total</i>	Lei			1 982,12
11	IC38A	Piesa de racordare Racord M20x1/2"-M- 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			24,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	287527411012012	Racord M20x1/2"-M- 2	buc	1,000	20,28	20,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	20,25	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	5,74	0,09
		<i>Total</i>	Lei			1 311,31
12	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			38,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	25,00	11,25
	25212167100032	Teava din polipropilena d32	m	1,030	26,50	27,30
		<i>Total</i>	Lei			2 312,70
13	IC38C	Piesa de racordare Cot-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			12,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	25,00	5,25
	28752741101032	Cot d32	buc	1,000	6,43	6,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	20,25	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	5,74	0,12
		<i>Total</i>	Lei			504,35
14	IC38I	Piesa de racordare Teu32x25x32, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			16,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	25,00	7,50
	28752741101332	Teu32x25x32	buc	1,000	8,57	8,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	2,30	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	20,25	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	5,74	0,17
		<i>Total</i>	Lei			263,57
15	IC38C	Piesa de racordare Mufa-32, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			7,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	25,00	5,25
	28752741101232	Mufa d-32	buc	1,000	2,14	2,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	20,25	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	5,74	0,12
		<i>Total</i>	Lei			154,37
16	IC38C	Piesa de racordare Racord F 32x1", cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			54,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	25,00	5,25
	28752741101321	Racord F 32x1"	buc	1,000	49,28	49,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	20,25	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	5,74	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			438,87
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Filet d-25 mm	buc			33,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	28752741101525	Filet d-25 mm	buc	1,000	5,38	5,49
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			406,19
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc			9,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	25,00	5,00
	2875274204025	Bratara fixare	buc	1,000	2,15	2,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,80	0,64
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	2,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			2 169,60
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaierator automat	buc			110,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	25,00	2,50
	29131345000012	Dezaierator automat 1/2*	buc	1,000	107,14	107,14
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,60	1,06
		<i>Total</i>	Lei			885,60
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			99,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	2875274205125	Robinet cu mufa d25	buc	1,000	93,85	93,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	17,80	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,50	1,14
		<i>Total</i>	Lei			1 188,03
21	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			28,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	25,00	10,00
	25212167100025	Teava din polipropilena d25	m	1,030	17,57	18,10
		<i>Total</i>	Lei			3 315,46
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm	m			24,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	25,00	10,50
	33205173522515	Termoizolatatie conducte D=25x15 mm	m	1,030	13,30	14,38
		<i>Total</i>	Lei			2 936,31
23	IC38B	Piesa de racordare Cot-25, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			8,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	28752741101125	Cot d25	buc	1,000	3,57	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	20,25	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	5,74	0,10
		<i>Total</i>	Lei			351,16
24	IC38H	Piesa de racordare Teu 25x20x25, cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			12,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	25,00	6,50
	28752741101325	Teu 25x20x25	buc	1,000	5,71	5,71
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	2,30	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	20,25	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,026	5,74	0,15
		<i>Total</i>	Lei			729,06
25	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR cu nolender 25x1"-M , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			49,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	2875274110251	Racord PPR cu nolender 25x1"-M	buc	1,000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	20,25	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	5,74	0,10
		<i>Total</i>	Lei			597,49
26	IC38B	Piesa de racordare Racord PPR 25x1"-M, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			37,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	287527411012510	Racord PPR 25x1"-M	buc	1,000	32,30	32,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	20,25	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	5,74	0,10
		<i>Total</i>	Lei			445,09
27	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufa d-25mm	buc			6,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	25,00	4,50
	28752741101132	Mufa d-25	buc	1,000	2,14	2,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	20,25	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	5,74	0,10
		<i>Total</i>	Lei			207,93
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			20,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	25,00	8,75
	25212167100020	Teava din polipropilena d20	m	1,030	11,14	11,47
		<i>Total</i>	Lei			2 426,90
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm	m			22,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	25,00	10,50
	33205173522015	Termoizolatia conducte D=20x15 mm	m	1,030	11,19	12,10
		<i>Total</i>	Lei			2 712,24
30	IC38A	Piesa de racordare Cot-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	28752741101220	Cot d20	buc	1,000	1,95	1,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	20,25	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	5,74	0,09
		<i>Total</i>	Lei			357,22
31	IC38A	Piesa de racordare Mufa d-20, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	28752741101120	Mufa d-20	buc	1,000	1,95	1,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,30	0,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	20,25	0,12
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	5,74	0,09
		<i>Total</i>	Lei			119,07

1	2	3	4	5	6	7
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1"-3/4"	buc			9,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	25,00	5,00
	2875274204025	Bratara fixare	buc	1,000	2,15	2,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,80	0,64
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	2,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			3 616,00
33	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x15 mm	m			32,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	25,00	10,50
	33205173523515	Termoizolatatie conducte D=35x15 mm	m	1,030	20,10	21,74
		<i>Total</i>	Lei			3 868,58
1.3. Registru de distribuire Nr-1						
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			47,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	25,00	14,00
	2521216701032	Teava din otel d32 mm	m	1,015	30,80	31,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	12,60	1,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	10,50	0,40
		<i>Total</i>	Lei			4 164,61
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			58,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	25,00	15,50
	2521216701045	Teava din otel 40 mm	m	1,015	40,20	40,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	12,60	1,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	10,50	0,52
		<i>Total</i>	Lei			1 177,33
36	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	25,00	10,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,200	15,50	3,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,017	10,50	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	12,60	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006	32,50	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321	1,40	0,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 500,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			609,41
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20	m			37,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	25,00	12,00
	2521216701020	Teava din otel d20	m	1,015	23,45	23,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	12,60	0,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	13,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	10,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			149,39
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			38,66

1	2	3	4	5	6	7
		de Cot otel d-32 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	28752741101520	Cot otel d-32 mm	buc	1,000	10,10	10,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			1 159,92
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc			41,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	28752741101540	Cot otel d-40 mm	buc	1,000	13,08	13,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			500,44
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-20 mm	buc			33,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	28752741101420	Cot otel d-20 mm	buc	1,000	4,62	4,71
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			264,60
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc			35,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	287527411015321	Filet d-32 mm	buc	1,000	6,92	7,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			425,04
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc			37,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	287527411015401	Filet d-40 mm	buc	1,000	9,23	9,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		<i>Total</i>	Lei			604,42
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			176,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	25,00	6,25
	2875274205132	Robinet cu mufa d32	buc	1,000	167,69	167,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	17,80	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,50	2,13
		<i>Total</i>	Lei			706,42
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			247,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	25,00	6,25
	2875274205140	Robinet cu mufa d40	buc	1,000	238,46	238,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	17,80	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,50	2,13
		<i>Total</i>	Lei			989,50
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 556,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	25,00	18,75
	2875274205065	Robinet cu flanse d65	buc	1,000	1 216,15	1 216,15
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	126,16	252,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	3,50	0,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,50	28,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,60	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	55,60	3,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	10,50	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	12,60	7,81
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	22,50	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,025	10,50	0,26
		<i>Total</i>	Lei			4 670,29
46	ID08B	Filtru racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 254,27

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	25,00	20,00
	2913134626065	Filtru cu flanse d65 mm	buc	1,000	920,00	920,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	126,15	252,30
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	55,60	2,78
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	10,50	0,16
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,010	3,50	0,04
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	3,50	28,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	10,50	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	12,60	4,28
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	22,50	2,25
	Total		Lei			1 254,27
47	TfD01A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			251,02
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	25,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	25,00	16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	25,00	16,00
	3320527328001	Termometru	buc	1,000	73,07	73,07
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	15,50	6,04
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	39,28	78,56
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	42,50	42,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	27,50	1,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	10,50	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	55,60	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	12,60	1,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	7,80	3,23
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	15,60	0,14
	Total		Lei			502,04
48	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			240,64
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,300	25,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,640	25,00	16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,640	25,00	16,00
	3320527328002	Manometru	buc	1,000	62,69	62,69
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,390	15,50	6,04
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,000	39,28	78,56
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,000	42,50	42,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,066	27,50	1,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,206	10,50	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	10,00	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	55,60	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,103	12,60	1,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	7,80	3,23
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	15,60	0,14
	Total		Lei			481,28
49	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			91,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	25,00	6,25
	2875274119032	Racord olandez d32 mm	buc	1,000	82,33	82,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	55,60	0,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,85
	Total		Lei			733,78
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc			146,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	25,00	6,25
	2875274119040	Racord olandez d40 mm	buc	1,000	136,70	136,70
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	55,60	0,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,85
	Total		Lei			1 168,74
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc			32,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	25,00	26,25
	287527411015151	Filet d-15 mm	buc	1,000	3,85	3,93

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	8,80	2,11
		Total	Lei			258,32
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -(de golire)	buc			35,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	25,00	3,75
	2875274205112	Robinet cu mufa 1/2* de golire	buc	1,000	30,77	30,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	17,80	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,50	1,14
		Total	Lei			287,39
53	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - ASV-PV	buc			2 680,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,310	25,00	7,75
	2875274114114	Robinet de echilibrare Danfos 1 1/4" ASV-PV	buc	1,000	2 670,00	2 670,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,84
		Total	Lei			5 360,12
54	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" - ASV-M	buc			800,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,310	25,00	7,75
	2875274114214	Robinet de inchidere Danfos 1 1/4" ASV-M	buc	1,000	790,60	790,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,84
		Total	Lei			1 601,32
55	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" - ASV-PV	buc			2 870,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,310	25,00	7,75
	2875274114112	Robinet de echilibrare Danfos 1 1/2" ASV-PV	buc	1,000	2 860,00	2 860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,84
		Total	Lei			5 740,12
56	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" - ASV-M	buc			895,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,310	25,00	7,75
	2875274114212	Robinet de inchidere Danfos 1 1/2" ASV-M	buc	1,000	885,50	885,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	17,80	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,50	1,84
		Total	Lei			1 791,12
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			18,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	25,00	5,75
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	12,50	12,50
		Total	Lei			456,25
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			7,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	25,00	3,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	32,50	0,49
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	35,50	1,07
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	14,50	0,14
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	35,50	0,53
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,050	10,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,80	0,54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	3,50	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	7,43	0,01
		Total	Lei			810,30
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15 mm	m			37,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	25,00	10,50
	33205173524215	Termoizolatatie conducte D=42x15 mm	m	1,030	24,90	26,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			4 192,09

APROBAT:

Intocmit
AQUAFILTER SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IP Gimnaziul „A. Porcescu” Cainarii Vechi
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.