

**Повышение
энергоэффективности здания
колледжа им.М.Чакир в
мун.Комрат**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Lucrari de incalzire

Valoarea de deviz 875 010,09 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare,MC140=1050sectii	m2	315,00	8,08 8,08	2 544,19 2 544,19
2	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 (radiatoare 2100buc,1buc=7.2kg)	t	7,56	209,47 209,47	1 583,56 1 583,56
3	RpIC19A	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 20mm	m	200,00	28,21 15,14	5 641,80 3 028,80
4	RpIC19B	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 25 mm	m	700,00	34,26 19,18	23 983,68 13 427,68
5	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	500,00	34,26 19,18	17 131,20 9 591,20

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 32mm				
6	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 50mm	m	200,00	40,55 21,20	8 109,32 4 240,32
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60	t	3,50	209,56 209,56	733,47 733,47
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 40 cm grosime	buc	66,00	58,05 58,05	3 831,43 3 831,43
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	34,00	33,53 20,19	1 140,16 686,53
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				64 698,81 39 667,18
		2. Radiatoare				
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Radiatoare din otel ,500*1000mm tip 22	buc	150,00	1 123,26 32,81	168 489,30 4 921,80
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ,кран подачи	buc	150,00	81,11 11,61	12 166,56 1 741,56
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ,кран обратки	buc	150,00	86,11 11,61	12 916,56 1 741,56
		Total Radiatoare Inclusiv salariu				193 572,42 8 404,92
		3. Tevile si armatura				
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	200,00	29,77 15,14	5 954,00 3 028,80

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,PPR d20 mm PN25				
14	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D=20 mm	buc	200,00	15,45 10,10	3 089,20 2 019,20
15	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm,PPR D25mm PN25	m	700,00	38,78 17,67	27 148,10 12 367,60
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D=25 mm	buc	700,00	16,65 10,10	11 652,20 7 067,20
17	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, PPR D32mm PN25	m	500,00	58,77 22,72	29 383,00 11 358,00
18	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D32 mm	buc	500,00	20,98 14,13	10 492,20 7 067,20
19	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm,PPR D50mm PN25	m	200,00	113,82 25,24	22 764,00 5 048,00
20	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de	buc	200,00	30,28 19,18	6 056,48 3 836,48

1	2	3	4	5	6	7
		beton,Clipse d=50 mm				
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20*15 mm,Papa	buc	320,00	39,63 13,63	12 681,47 4 361,47
22	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20*15 mm,Mama	buc	40,00	42,63 13,63	1 705,18 545,18
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Mufta PPR d20 mm	buc	40,00	10,66 7,57	426,28 302,88
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Mufta PPR d25mm	buc	100,00	13,09 9,09	1 309,14 908,64
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Mufta PPR d32 mm	buc	100,00	16,03 10,60	1 602,58 1 060,08
26	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm,Mufta PPR d50mm	buc	40,00	26,24 13,63	1 049,78 545,18
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Cot PPR d20 mm 90*	buc	400,00	10,91 7,57	4 362,80 3 028,80
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	300,00	13,59 9,09	4 077,42 2 725,92

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Cot PPR d25mm 90*				
29	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Cot PPR d32 mm 90*	buc	200,00	17,53 10,60	3 505,16 2 120,16
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Cot PPR d20 mm 45*	buc	100,00	11,11 7,57	1 110,70 757,20
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Cot PPR d25mm 45*	buc	40,00	14,09 9,09	563,66 363,46
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Cot PPR d32 mm 45*	buc	40,00	18,03 10,60	721,03 424,03
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Обвод PPR d25mm	buc	20,00	18,84 9,09	376,83 181,73
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Обвод PPR d32 mm	buc	50,00	44,53 10,60	2 226,29 530,04
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Муфта переходная PPR	buc	300,00	24,34 9,09	7 302,42 2 725,92

1	2	3	4	5	6	7
		d25*20mm				
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Mufta переходная PPR d32*25 mm	buc	150,00	42,53 10,60	6 378,87 1 590,12
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Teu PPR d25*20*25mm	buc	40,00	38,59 13,12	1 543,59 524,99
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Teu PPR d32*25*32mm	buc	80,00	47,82 15,14	3 825,92 1 211,52
39	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm,Teu PPR d50*32*50mm	buc	40,00	70,64 19,18	2 825,70 767,30
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm PPR	buc	40,00	99,37 12,62	3 974,80 504,80
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1",Кран шаровый сливной д=15 мм	buc	40,00	66,12 7,57	2 644,68 302,88
42	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Ramificare PPR d32 mm	buc	80,00	35,82 15,14	2 865,92 1 211,52
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4",Maevchi	buc	4,00	20,20 5,05	80,79 20,19

1	2	3	4	5	6	7
44	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	900,00	7,65 5,55	6 887,52 4 997,52
45	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	700,00	10,51 7,57	7 358,40 5 300,40
46	IE07A	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	900,00	6,22 4,54	5 600,88 4 088,88
47	IE07B	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de peste 1"	m	700,00	9,08 6,56	6 357,68 4 593,68
48	IE08D	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind de peste 500 mp	m ²	550,00	21,81 11,61	11 995,72 6 385,72
		Total Tevile și armatură Inclusiv salariu				221 900,39 103 872,69
		4. Теплоснабжение				
49	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul exterior și grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm ,с отводом=20шт д76мм в комплекте,подача и обратка	m	80,00	337,22 48,46	26 977,34 3 876,86
50	IC12I	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul	m	2,00	1 012,35 85,81	2 024,70 171,63

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm				
51	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D150-80 mm	m	82,00	150,76 31,80	12 362,60 2 607,80
52	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda,Termomanometr 6 бар	buc	4,00	362,36 7,07	1 449,42 28,27
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata,Профтруба 30*20*2,5мм=12м	kg	21,00	51,61 11,61	1 083,82 243,82
54	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4",Резьба сварная д=40мм	buc	8,00	65,01 12,62	520,05 100,96
55	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Американка -резьба М40 на 50мм PPR	buc	8,00	153,24 25,24	1 225,92 201,92
56	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	8,00	3 270,01 50,48	26 160,12 403,84
57	IA23A	Filtru de combustibil lichid,Filtr d80mm cu flanse	buc	1,00	415,57 156,49	415,57 156,49
58	pret de piata	Filtr d80 mm	buc	1,00	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2",Кран шаровый д=40мм	buc	8,00	249,37 12,62	1 994,96 100,96
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1",Кран	buc	4,00	91,16 7,57	364,64 30,29

1	2	3	4	5	6	7
		шаровый д=15 мм				
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, Фиксаторы - шпилька д16мм длиной 1м	kg	40,00	51,61 11,61	2 064,42 464,42
62	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat, ГФ-021	m2	21,00	31,91 21,71	670,03 455,83
63	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm ,БТ-177	m2	21,00	44,13 28,27	926,70 593,64
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				80 290,29 9 436,73

		Cheltuieli directe	lei	560 461,91
		Asigurarea sociala	24,00 %	38 731,56
		Transportarea materialelor	10,00 %	37 918,87
		Total	100,00 +	637 112,34
		Cheltuieli de regie	9,00 %	57 340,11
		Total	100,00 +	694 452,45
		Beneficiu	5,00 %	34 722,63
		Total	100,00 +	729 175,08
		TVA	20,00 %	145 835,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		875 010,09 161 381,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Повышение
энергоэффективности здания
колледжа им.М.Чакир в
мун.Комрат**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Lucrari de incalzire

Valoarea de deviz 875 010,09 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2023

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,30	50,48	166,58
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,36	50,48	169,61
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 352,29	50,48	118 743,60
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	702,06	50,48	35 439,99
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,76	50,48	593,64
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,67	50,48	286,22
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,90	50,48	2 317,03
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	72,60	50,48	3 664,85
		Total manopera				161 381,52

Materiale:

1.	1111	Filtr d80 mm	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,06	450,00	27,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,16	120,00	19,20
4.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0,32	45,00	14,40
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,05	10,00	10,50
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	54,73	55,00	3 010,15
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	45,60	35,00	1 596,00
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,42	28,00	11,76
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,42	35,00	14,70
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	127,14	42,00	5 339,88
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	281,57	55,00	15 486,35
12.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	3,15	50,00	157,50
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei, BT-177	kg	2,10	78,00	163,80
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,20	55,00	11,00
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,96	85,00	1 526,60
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703, ГФ-021	kg	3,15	60,00	189,00
17.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	32,00	3,84
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,14	32,00	36,48
19.	2521216701000	Teava din otel 152*6,5 mm....159*8mm	m	2,03	852,00	1 729,56
20.	25212167010007 6	Teava din otel д76мм ,с отводом =20шт,подача и обратка	m	81,20	265,00	21 518,00
21.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena, PPR D32mm PN25	m	515,00	35,00	18 025,00
22.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena, PPR d 20mm PN25	m	206,00	14,20	2 925,20

23.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR d 25mm PN25	m	721,00	20,50	14 780,50
24.	25212167100050	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR D50mm PN25	m	206,00	86,00	17 716,00
25.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 400,00	0,35	490,00
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	1,50	0,60
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,91	3,10	33,82
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	7 500,00	0,00
29.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	38,40	10,00	384,00
30.	271070000000001	Suporti sau dispozitive,Профтруба 30*20*2,5мм=12м	kg	21,00	40,00	840,00
31.	271070000000006	Suporti sau dispozitive,Фиксаторы - шпилька d16мм длиной 1м	kg	40,00	40,00	1 600,00
32.	2722103310000	Teava instalatie	m	6,80	50,00	340,00
33.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,41	35,00	14,35
34.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,74	35,00	130,90
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,40	35,00	84,00
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	97,50	18,00	1 755,00
37.	2822115700000	Radiator din otel 500*1000mm,tip 22	buc	150,00	1 080,00	162 000,00
38.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,10	8,80
39.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	1,25	80,00
40.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1 400,00	0,35	490,00
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	0,60	38,40
42.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,50	4,00
43.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 400,00	0,30	420,00
44.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,35	2,80
45.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	0,50	32,00
46.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,30	40,00	492,00
47.	2875274110001	Piesa de legatura,Американка -резьба M40на 50мм, PPR	buc	8,00	125,00	1 000,00
48.	287527411000120	Piesa de legatura cu doua imbinari, Резьбовое соединение PPR D20*15mm Папа	buc	320,00	25,00	8 000,00
49.	2875274110001201	Piesa de legatura cu doua imbinari, Резьбовое соединение PPR D20*15mm Мама	buc	40,00	28,00	1 120,00
50.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting),Teu PPR d25*20*25mm	buc	40,00	23,00	920,00
51.	287527411010220	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d20 mm	buc	40,00	1,50	60,00
52.	2875274110102201	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d20 mm 90*	buc	400,00	1,75	700,00
53.	28752741101022011	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d20 mm 45*	buc	100,00	1,95	195,00
54.	287527411010225	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d25mm	buc	100,00	2,25	225,00
55.	2875274110102251	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d25mm 90*	buc	300,00	2,75	825,00
56.	28752741101022511	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d25mm 45*	buc	40,00	3,25	130,00
57.	2875274110102252	Piesa de racordare cu doua imbinari,Обвод PPR d25mm	buc	20,00	8,00	160,00
58.	2875274110102253	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta переходная PPR d25*20mm	buc	300,00	13,50	4 050,00
59.	287527411010232	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d32mm	buc	100,00	3,50	350,00
60.	2875274110102321	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d32mm 90*	buc	200,00	5,00	1 000,00
61.	28752741101023211	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d32mm 45*	buc	40,00	5,50	220,00
62.	2875274110102322	Piesa de racordare cu doua imbinari,Обвод PPR d32mm	buc	50,00	32,00	1 600,00
63.	2875274110102323	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta переходная PPR d32*25mm	buc	150,00	30,00	4 500,00

64.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting),Teu PPR d32*25*32 mm	buc	80,00	30,00	2 400,00
65.	287527411010250	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d50mm	buc	40,00	10,00	400,00
66.	287527411010252	Piesa de racordare (fiting,Teu d50*32*50mm	buc	40,00	48,00	1 920,00
67.	28752741101026	Piesa de racordare (fiting),Ramificare PPR d32 mm	buc	80,00	18,00	1 440,00
68.	28752741190010	Cot racord olandez,Резьба сварная д=40 мм	buc	8,00	46,00	368,00
69.	2875274123510	Dop din fonta	buc	480,00	6,00	2 880,00
70.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj д=20мм,Кран подачи	buc	150,00	65,00	9 750,00
71.	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj д=20мм,Кран обратки	buc	150,00	70,00	10 500,00
72.	287527420400020	Bratara fixare d20mm	buc	200,00	0,95	190,00
73.	287527420400025	Bratara fixare d25mm	buc	700,00	2,15	1 505,00
74.	287527420400032	Bratara fixare D32mm	buc	500,00	2,45	1 225,00
75.	287527420400050	Bratara fixare,Clipse d=50 mm	buc	200,00	4,95	990,00
76.	2875274205000	Robinet cu flanse D=80mm	buc	8,00	2 900,00	23 200,00
77.	287527420510010	Robinet cu mufa,Кран шаровый сливной д=15 мм	buc	40,00	55,00	2 200,00
78.	28752742051005	Robinet cu mufa,PPR d32 mm	buc	40,00	80,00	3 200,00
79.	28752742051050	Кран шаровый д=40 мм	buc	8,00	230,00	1 840,00
80.	287527420510540	Кран шаровый д=15 мм	buc	4,00	80,00	320,00
81.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	100,00	200,00
82.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,00	110,00	1 760,00
83.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	800,00	0,60	480,00
84.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,00	15,00	60,00
85.	3220137315778	Decapant	kg	15,24	35,00	533,40
86.	3320500000000	Armatura fina,Termomanometr 6 бар	buc	4,04	350,00	1 414,00
87.	332051735223	Termoizolatie conducte d150*80 mm	m	88,68	110,00	9 754,80
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02	20,00	0,40
Total materiale de construcții						379 188,69

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	172,00	42,00	7 224,00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	41,56	45,00	1 870,20
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	93,50	60,00	5 610,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	207,50	25,00	5 187,50
Total utilaje de construcții						19 891,70

Cheltuieli directe	lei	560 461,91
Asigurarea sociala	24,00 %	38 731,56
Transportarea materialelor	10,00 %	37 918,87
Total	100,00 +	637 112,34
Cheltuieli de regie	9,00 %	57 340,11
Total	100,00 +	694 452,45
Beneficiu	5,00 %	34 722,63
Total	100,00 +	729 175,08
TVA	20,00 %	145 835,01

Total deviz:

**875 010,0
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect** Повышение энергоэффективности
здания колледжа им.М.Чакир в мун.Комрат**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare,MC140=1050sectii	m2			8,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	50,48	8,08
2	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 (radiatoare 2100buc,1buc=7.2kg)	t			209,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	50,48	209,47
3	RpIC19A	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 20mm	m			28,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	50,48	15,14
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,00	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	55,00	7,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	55,00	1,21
4	RpIC19B	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 25 mm	m			34,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	50,48	19,18
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,00	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	42,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	55,00	8,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	55,00	1,59
5	RpIC19B	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 32mm	m			34,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	50,48	19,18
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,00	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	42,00	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	55,00	8,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	55,00	1,59
6	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii,	m			40,55

1	2	3	4	5	6	7
		montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50mm				21,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,48	21,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	42,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	55,00	11,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	55,00	1,81
7	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60	t			209,56
						209,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	50,48	209,56
8	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 40 cm grosime	buc			58,05
						58,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	50,48	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	50,48	55,53
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			33,53
						20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,48	20,19
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	42,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	55,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,10	0,99
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	450,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	7 500,00	0,00
		2. Radiatoare				
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm,Radiatoare din otel ,500*1000mm tip 22	buc			1 123,26
						32,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,48	32,81
	2822115700000	Radiator din otel 500*1000mm,tip 22	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ,кран подачи	buc			81,11
						11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj д=20мм,Кран подачи	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	85,00	3,40
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ,кран обратки	buc			86,11
						11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	287527420270020	Robinet cu dublu reglaj д=20мм,Кран обратки	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	85,00	3,40
		3. Tevile si armatura				
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,PPR d20 mm PN25	m			29,77
						15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR d 20mm PN25	m	1,0300	14,20	14,63
14	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			15,45
						10,10

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D=20 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,48	10,10
	287527420400020	Bratara fixare d20mm	buc	1,0000	0,95	0,95
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
15	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm,PPR D25mm PN25	m			38,78 17,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,48	17,67
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR d 25mm PN25	m	1,0300	20,50	21,11
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D=25 mm	buc			16,65 10,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,48	10,10
	287527420400025	Bratara fixare d25mm	buc	1,0000	2,15	2,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
17	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, PPR D32mm PN25	m			58,77 22,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,48	22,72
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR D32mm PN25	m	1,0300	35,00	36,05
18	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida,D32 mm	buc			20,98 14,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,48	14,13
	287527420400032	Bratara fixare D32mm	buc	1,0000	2,45	2,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
19	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm,PPR D50mm PN25	m			113,82 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena,PPR D50mm PN25	m	1,0300	86,00	88,58
20	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton,Clipse d=50 mm	buc			30,28 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527420400050	Bratara fixare,Clipse d=50 mm	buc	1,0000	4,95	4,95
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena	buc			39,63 13,63

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 20*15 mm,Papa				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411000120	Piesa de legatura cu doua imbinari, Резьбовое соединение PPR D20*15mm Papa	buc	1,0000	25,00	25,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,00	1,00
22	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20*15 mm,Mama	buc			42,63 13,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411000120 1	Piesa de legatura cu doua imbinari, Резьбовое соединение PPR D20*15mm Mama	buc	1,0000	28,00	28,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	10,00	1,00
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Mufta PPR d20 mm	buc			10,66 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010220	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Mufta PPR d25mm	buc			13,09 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010225	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d25mm	buc	1,0000	2,25	2,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Mufta PPR d32 mm	buc			16,03 10,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,60
	287527411010232	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d32mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
26	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm,Mufta PPR d50mm	buc			26,24 13,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	50,48	13,63
	287527411010250	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta PPR d50mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	45,00	1,22
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Cot PPR d20 mm 90*	buc			10,91 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010220 1	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d20 mm 90*	buc	1,0000	1,75	1,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			13,59 9,09

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm,Cot PPR d25mm 90*				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010225 1	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d25mm 90*	buc	1,0000	2,75	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
29	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Cot PPR d32 mm 90*	buc			17,53 10,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,60
	287527411010232 1	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d32mm 90*	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv,Cot PPR d20 mm 45*	buc			11,11 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527411010220 11	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d20 mm 45*	buc	1,0000	1,95	1,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Cot PPR d25mm 45*	buc			14,09 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010225 11	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d25mm 45*	buc	1,0000	3,25	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Cot PPR d32 mm 45*	buc			18,03 10,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,60
	287527411010232 11	Piesa de racordare cu doua imbinari,Cot PPR d32mm 45*	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
33	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Обвод PPR d25mm	buc			18,84 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	287527411010225 2	Piesa de racordare cu doua imbinari,Обвод PPR d25mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Обвод PPR d32 mm	buc			44,53 10,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,60
	287527411010232 2	Piesa de racordare cu doua imbinari,Обвод PPR d32mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Mufta переходная PPR d25*20mm	buc			24,34 9,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,48	9,09
	2875274110102253	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta переходная PPR d25*20mm	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Mufta переходная PPR d32*25 mm	buc			42,53 10,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	50,48	10,60
	2875274110102323	Piesa de racordare cu doua imbinari,Mufta переходная PPR d32*25mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm,Teu PPR d25*20*25mm	buc			38,59 13,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,48	13,12
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting),Teu PPR d25*20*25mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
38	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm,Teu PPR d32*25*32mm	buc			47,82 15,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	28752741101024	Piesa de racordare (fiting),Teu PPR d32*25*32 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
39	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm,Teu PPR d50*32*50mm	buc			70,64 19,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	50,48	19,18
	287527411010252	Piesa de racordare (fiting),Teu d50*32*50mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	35,00	1,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	45,00	1,71
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm PPR	buc			99,37 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	28752742051005	Robinet cu mufa,PPR d32 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,10
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1",Кран шаровый сливной д=15 мм	buc			66,12 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510010	Robinet cu mufa,Кран шаровый сливной д=15 мм	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,72
42	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			35,82 15,14

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm,Ramificare PPR d32 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	50,48	15,14
	28752741101026	Piesa de racordare (fiting),Ramificare PPR d32 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	35,00	1,05
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4",Maevchi	buc			20,20 5,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,48	5,05
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,50	0,15
44	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			7,65 5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,48	5,55
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	42,00	2,10
45	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			10,51 7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	42,00	2,94
46	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,22 4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,48	4,54
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	42,00	1,68
47	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			9,08 6,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,48	6,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	42,00	2,52
48	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2			21,81 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
		4. Теплоснабжение				
49	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm ,с отводом=20шт д76мм в комплекте,подача и обратка	m			337,22 48,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	50,48	48,46
	252121670100076	Teava din otel д76мм ,с отводом =20шт,подача и обратка	m	1,0150	265,00	268,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	42,00	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	55,00	9,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
50	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m			1 012,35 85,81

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	50,48	85,81
	2521216701000	Teava din otel 152*6,5 mm....159*8mm	m	1,0150	852,00	864,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	42,00	12,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6670	55,00	36,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	35,00	6,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	35,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
51	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D150-80 mm	m			150,76 31,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,48	31,80
	332051735223	Termoizolatie conducte d150*80 mm	m	1,0300	110,00	118,96
52	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda, Termomanometr 6 бар	buc			362,36 7,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,48	7,07
	3320500000000	Armatura fina, Termomanometr 6 бар	buc	1,0100	350,00	353,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0100	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	85,00	1,06
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, Профтруба 30*20*2,5мм=12м	kg			51,61 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	27107000000001	Suporti sau dispozitive, Профтруба 30*20*2,5мм=12м	kg	1,0000	40,00	40,00
54	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4", Резьба сварная д=40мм	buc			65,01 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	28752741190010	Cot racord olandez, Резьба сварная д=40 мм	buc	1,0000	46,00	46,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	32,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	55,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	85,00	4,46
55	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, Американка -резьба M40 на 50мм PPR	buc			153,24 25,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,48	25,24
	2875274110001	Piesa de legatura, Американка -резьба M40 на 50мм, PPR	buc	1,0000	125,00	125,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	10,00	3,00
56	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			3 270,01 50,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,48	50,48
	2875274205000	Robinet cu flanse D=80mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	110,00	220,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	120,00	2,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	32,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	42,00	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	55,00	49,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0350	45,00	1,57
57	IA23A	Filtru de combustibil lichid, Filtr d80mm cu flanse	buc			415,57 156,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	50,48	156,49
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	32,00	3,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	55,00	29,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	42,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
58	pret de piata	Filtr d80 mm	buc			2 050,00
						0,00
	1111	Filtr d80 mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2",Кран шаровый д=40мм	buc			249,37
						12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,48	12,62
	28752742051050	Кран шаровый д=40 мм	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,10
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1",Кран шаровый д=15 мм	buc			91,16
						7,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,48	7,57
	287527420510540	Кран шаровый д=15 мм	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,76
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata,Фиксаторы - шпилька д16мм длиной 1м	kg			51,61
						11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,48	11,61
	27107000000006	Suporti sau dispozitive,Фиксаторы - шпилька д16мм длиной 1м	kg	1,0000	40,00	40,00
62	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat,ГФ-021	m2			31,91
						21,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	50,48	8,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	50,48	13,63
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703,ГФ-021	kg	0,1500	60,00	9,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
63	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm ,БТ-177	m2			44,13
						28,27
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	50,48	28,27
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei,БТ-177	kg	0,1000	78,00	7,80
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	28,00	0,56

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.