



## FORMULARUL F 3.1 OFERTĂ

Către Instituția Publică Gimnaziul „Gheorghe Vrabie” s. Călinești, r-nul Fălești

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, **Vasilos Nicolae** reprezentanți ai ofertantului SRL “CLEMANTIN” ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm *Reparația sistemului de încălzire la gimnaziul ”Gheorghe Vrabie” din satul Călinești, r-nul Fălești*

Pentru suma fără TVA de **443 381,61 (Patru sute patruzeci și trei de mii trei sute optzeci și unu de lei și șazeci și unu de bani)**

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **88 676,32 (Optzeci și opt de mii șase sute șaptezeci și șase de lei și treizeci și doi de bani)**

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare în **30 zile în anul 2020**.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45 (patruzeci și cinci)** zile, respectiv pînă la data de **16.09.2020 inclusiv** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data: **03 august 2020**

Vasilos Nicolae, în calitate de director, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL „CLEMANTIN”



**SRL „CLEMANTIN”**

**Tel:** 02319 29 12; 0231 33 130 / **Adresa:** mun. Bălți str. Victoriei 90A  
www.clemantin.md / clemantin@mail.ru  
**CF:** 1003602015796 / **IBAN:** MD34AG000000225121101670  
BC „Moldova-Agroindbank” SA fil. Bălți str. Pușkin 56 a



## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă: Garanție de bună execuție emisă de o bancă comercială sau reținerea succesivă din facturile parțiale în cuantum de **0 %** (din prețul total ofertat) și constituie **0 lei**.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 36 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 10 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 10 zile calendaristice

**Ofertant,**  
**SRL „CLEMANTIN” – SEMNAT ELECTRONIC**

**Reparatia sistemii de incalzire la  
Gimnaziul Gheorghe Vrabie din  
s.Calinesti r-ul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 532 057,93 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontare</b>				
		<b>1.1. Bloc AB</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения) K=0.5	m2	175,00	2,40 2,40	420,00 420,00
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 50 мм) K=0.5	m	160,00	25,77 13,05	4 123,20 2 088,00
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях	m	700,00	25,77 13,05	18 039,00 9 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 25 мм) К=0.5				
		<i>Total</i>	Lei			22 582,20
		<b>Total Bloc AB Inclusiv salariu</b>				<b>22 582,20 11 643,00</b>
		<b>1.2. Bloc VG</b>				
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения) К=0.5	m2	80,00	2,40 2,40	192,00 192,00
5	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 50 мм) К=0.5	m	50,00	25,77 13,05	1 288,50 652,50
6	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 25 мм) К=0.5	m	250,00	25,77 13,05	6 442,50 3 262,50
		<i>Total</i>	Lei			7 923,00
		<b>Total Bloc VG Inclusiv salariu</b>				<b>7 923,00 4 107,00</b>
		<i>Total</i>	Lei			30 505,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>30 505,20 15 750,00</b>
		<b>2. Трасса</b>				
		<b>2.1. Bloc AB</b>				
7	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 76 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 76 мм)	buc	4,00	1 884,90 47,40	7 539,60 189,60
8	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 50мм)	buc	10,00	1 164,30 19,80	11 643,00 198,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Проложной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1")	buc	40,00	69,62 4,50	2 785,00 180,00
10	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1" Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1" )	m	80,00	64,80 30,00	5 184,06 2 400,00
11	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin	m	60,00	75,75 34,50	4 545,05 2 070,00

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4")				
12	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 40mm )	m	60,00	87,25 37,50	5 235,11 2 250,00
13	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2" )	m	160,00	99,90 37,50	15 984,29 6 000,00
14	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 3" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 3" )	m	60,00	149,56 54,00	8 973,78 3 240,00
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de	m	420,00	8,35 4,50	3 508,05 1 890,00

1	2	3	4	5	6	7
		ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)				
16	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция труб матами из стекловаты или минераловаты типа I или минераловаты типа P, прошитыми проволокой к оцинкованной сетке, с обеих сторон, толщиной 60;70;80;90;100;110 и 120 мм, выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 80 см включительно)	m2	20,00	127,43 30,30	2 548,69 606,00
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg	100,00	20,55 6,90	2 055,00 690,00
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 76 мм, лектросваркой)	buc	8,00	202,50 15,00	1 620,00 120,00
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм,	buc	20,00	144,15 15,00	2 883,00 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		лектросваркой)				
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m	80,00	2,90 2,70	232,00 216,00
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )	m	280,00	3,55 3,30	994,00 924,00
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм )	m	60,00	4,20 3,90	252,00 234,00
		<i>Total</i>	Lei			75 982,63
		<b>Total Bloc AB Inclusiv salariu</b>				<b>75 982,63 21 507,60</b>
		<b>2.2. Bloc V</b>				
23	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm (Установка	buc	2,00	1 164,30 19,80	2 328,60 39,60



1	2	3	4	5	6	7
		клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 50мм)				
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1")	buc	10,00	69,62 4,50	696,25 45,00
25	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1" Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1" )	m	20,00	64,80 30,00	1 296,02 600,00
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4")	m	24,00	75,75 34,50	1 818,01 828,00
27	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2" )	m	70,00	99,90 37,50	6 993,13 2 625,00

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)	m	114,00	8,35 4,50	952,18 513,00
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg	25,00	20,55 6,90	513,75 172,50
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, лектросваркой)	buc	4,00	144,15 15,00	576,60 60,00
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2")	buc	4,00	48,62 4,50	194,50 18,00
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc	4,00	60,85 3,00	243,40 12,00
33	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.),	m	20,00	2,90 2,70	58,00 54,00

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 3/8" ... 1" )				
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )	m	94,00	3,55 3,30	333,70 310,20
		<i>Total</i>	Lei			16 004,14
		<b>Total Bloc V Inclusiv salariu</b>				<b>16 004,14 5 277,30</b>
		<i>Total</i>	Lei			91 986,77
		<b>Total Трасса Inclusiv salariu</b>				<b>91 986,77 26 784,90</b>
		<b>3. Incalzire</b>				
		<b>3.1. Bloc AB</b>				
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800 )	buc	23,00	640,41 15,00	14 729,43 345,00
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000 )	buc	28,00	720,41 15,00	20 171,48 420,00
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K 500/1200 )	buc	58,00	889,65 19,50	51 599,99 1 131,00
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K 500/1400 )	buc	2,00	1 035,15 19,50	2 070,31 39,00
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/1800 )	buc	4,00	1 307,30 24,00	5 229,20 96,00
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда	buc	115,00	58,54 5,40	6 732,10 621,00

1	2	3	4	5	6	7
		или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")				
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc	115,00	61,54 5,40	7 077,10 621,00
42	IC38A	Trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20x1/2)	buc	230,00	15,59 4,50	3 584,55 1 035,00
43	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32,0 mm (Американки полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 1"x32,0 mm )	buc	28,00	44,49 6,30	1 245,86 176,40
44	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 32 мм)	m	533,00	37,90 10,80	20 203,12 5 756,40
45	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы (PP,	m	173,00	29,01 9,90	5 019,35 1 712,70

1	2	3	4	5	6	7
		PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 25 мм)				
46	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 20 мм)	m	120,00	23,43 9,30	2 811,24 1 116,00
47	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопроводных труб, диаметром 1", жестко заделанные )	buc	200,00	12,06 9,90	2 411,27 1 980,00
48	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопроводных труб, диаметром 1 1/4", жестко заделанные )	buc	733,00	13,66 11,10	10 010,10 8 136,30
49	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводных труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m	293,00	2,90 2,70	849,70 791,10
50	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на	m	533,00	3,55 3,30	1 892,15 1 758,90

1	2	3	4	5	6	7
		герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )				
		<i>Total</i>	Lei			155 636,95
		<b>Total Bloc AB Inclusiv salariu</b>				<b>155 636,95 25 735,80</b>
		<b>3.2. Bloc V</b>				
51	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp (Промывка питьевой водой внутреннего оборудования центрального отопления, с общей площадью поверхности 201-500 м2)	m2	45,00	8,80 7,80	396,00 351,00
52	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (без стоимости радиаторов)	m2	45,00	14,19 12,00	638,50 540,00
53	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp (Испытания на герметичность систем центрального отопления, под давлением, состоящих из стальных, медных полиэтиленовых или полипропиленовых трубопроводов, отопительного оборудования, арматуры, с общей площадью поверхности отопительных приборов до 201-500 м2)	m2	45,00	14,20 13,20	639,00 594,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Maevschii)	buc	18,00	9,10 3,00	163,80 54,00

1	2	3	4	5	6	7
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2"))	buc	18,00	58,54 5,40	1 053,72 97,20
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2"))	buc	18,00	61,54 5,40	1 107,72 97,20
57	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32,0 mm (Американки полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 1"x32,0 mm )	buc	5,00	44,49 6,30	222,47 31,50
58	IC38A	Trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20x1/2)	buc	37,00	15,59 4,50	576,65 166,50
59	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 32 мм)	m	115,00	37,90 10,80	4 359,03 1 242,00

1	2	3	4	5	6	7
60	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 25 мм)	m	40,00	29,01 9,90	1 160,54 396,00
61	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 20 мм)	m	20,00	23,43 9,30	468,54 186,00
62	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1", жестко заделанные )	buc	60,00	12,06 9,90	723,38 594,00
63	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1 1/4 ", жестко заделанные )	buc	175,00	13,66 11,10	2 389,85 1 942,50
64	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m	60,00	2,90 2,70	174,00 162,00
65	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de	m	115,00	3,55 3,30	408,25 379,50



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )				
		<i>Total</i>	Lei			14 481,45
		<b>Total Bloc V Inclusiv salariu</b>				<b>14 481,45 6 833,40</b>
		<i>Total</i>	Lei			170 118,40
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>170 118,40 32 569,20</b>
		<b>4. Cazangerie</b>				
66	IA14A	Монтаж твердотопливного котла, с тепловой мощностью 60 кВт)	buc	1,00	887,41 540,00	887,41 540,00
67	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2 m3/h H=4m )	buc	1,00	354,05 66,00	354,05 66,00
68	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2 m3/h H=4m )	buc	1,00	354,05 66,00	354,05 66,00
69	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Задвижка Butterfly ДУ 65 )	buc	8,00	515,20 19,50	4 121,60 156,00
70	IA23A	Фильтр фланцевый 65 mm	buc	1,00	425,72 93,00	425,72 93,00
71	IA19B	Supapa de sens cu flanse 65 mm	buc	2,00	1 673,99 7,20	3 347,98 14,40
		<i>Total</i>	Lei			9 490,81

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Cazangerie Inclusiv salariu</b>				<b>9 490,81 935,40</b>
		<b>5. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
72	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000 )	buc	13,00	720,41 15,00	9 365,33 195,00
73	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800 )	buc	6,00	640,41 15,00	3 842,46 90,00
74	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/2000 )	buc	15,00	1 427,30 24,00	21 409,51 360,00
75	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire -picioruse	buc	68,00	183,95 6,00	12 508,60 408,00
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc	64,00	58,54 5,40	3 746,56 345,60
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc	64,00	61,54 5,40	3 938,56 345,60
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc	5,00	60,85 3,00	304,25 15,00
79	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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или	m	58,00	20,65 10,50	1 197,44 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)				
80	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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m	48,00	27,60 12,00	1 325,02 576,00
81	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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m	32,00	38,68 13,50	1 237,87 432,00
82	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Teu 32x20x32	buc	26,00	13,34 9,00	346,71 234,00

1	2	3	4	5	6	7
83	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Teu 32x20x25	buc	8,00	14,34 9,00	114,68 72,00
84	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25.0 мм) Teu 25x20x25	buc	32,00	10,78 7,80	344,96 249,60
85	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25.0 мм) Teu 25x20x20	buc	8,00	10,93 7,80	87,44 62,40
86	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой	buc	30,00	9,15 6,90	274,50 207,00

1	2	3	4	5	6	7
		армированной трубой, с наружным диаметром до 20 мм) Teu 20				
87	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Mufa 32	buc	12,00	8,74 6,30	104,94 75,60
88	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм) Mufa 25	buc	16,00	7,01 5,40	112,24 86,40
89	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Mufa 20	buc	18,00	5,79 4,50	104,13 81,00
90	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги)	buc	142,00	6,04 4,50	856,97 639,00

1	2	3	4	5	6	7
		полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Cot 20 mm 90*				
91	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Cot 20 mm 45*	buc	68,00	6,18 4,50	420,58 306,00
92	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Cot 32 mm 90*	buc	6,00	10,14 6,30	60,87 37,80
93	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Cot 32 mm 45*	buc	4,00	10,14 6,30	40,58 25,20
94	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	68,00	15,59 4,50	1 059,78 306,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Racord M 20x1/2				
95	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Racord F 20x1/2	buc	2,00	13,51 4,50	27,01 9,00
96	RpSA44B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3/4" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 3/4" )	buc	60,00	4,77 1,80	286,09 108,00
97	RpSA44C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 1" )	buc	60,00	4,92 1,80	295,09 108,00
98	RpSA44D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 1 1/4" )	buc	40,00	5,62 2,10	224,73 84,00

1	2	3	4	5	6	7
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2")	buc	68,00	48,62 4,50	3 306,50 306,00
100	IC12A	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 57 x 3,5 mm (Прокладка стальных черных цельнотянутых или продольносварных труб, на сварке, в распределительных трубопроводах систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, внутренний диаметр и толщина стенки. 57 x 3,5 мм)	m	60,00	89,94 24,60	5 396,55 1 476,00
101	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 50 мм) Cot 50 mm	buc	8,00	68,36 31,50	546,84 252,00
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 50 мм) Reductie 2 x 1 1/4	buc	2,00	61,52 31,50	123,04 63,00
103	IC53C	Olandez bronz 1 1/4" MF	buc	8,00	88,35 7,50	706,82 60,00
104	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m	58,00	14,12 10,50	819,14 609,00
105	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	48,00	14,66 10,50	703,86 504,00



1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm				
106	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m	160,00	16,88 10,50	2 700,94 1 680,00
107	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 30 мм) K=1.9	buc	30,00	80,93 31,56	2 427,93 946,77
		<i>Total</i>	Lei			80 368,52
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>80 368,52 11 963,97</b>

	Total	Lei	382 469,70
	Asigurarea sociala si medicina	22,5 %	19 800,78
	Transport	4 %	11 640,66
	Total		413 911,14
	Cheltuieli de regie	4 %	16 556,45
	Total		430 467,59
	Beneficiu de deviz	3 %	12 914,02
	Total		443 381,61
	TVA	20 %	88 676,32
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>532 057,93 88 003,47</b>

Intocmit

Vasilos I. - Elaborator de devize,  
certificat nr. 142 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemii de incalzire la  
Gimnaziul Gheorghe Vrabie din  
s.Calinesti r-ul Falesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 532 057,93 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7123011000200	Betonist	h-om	22,515	30,00	675,45
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,200	30,00	606,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	778,730	30,00	23 361,90
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 364,020	30,00	40 920,60
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	712,440	30,00	21 373,20
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,500	30,00	315,00
7.	7212030022700	Sudor	h-om	16,000	30,00	480,00
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,690	28,00	271,32
		<b>Total manopera</b>				<b>88 003,47</b>

**Materiale:**

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,4016	265,00	371,42
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	15,00	0,30
3.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	26,730	25,00	668,25
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,750	0,50	13,38
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,196	45,00	683,82
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	35,860	1,50	53,79
7.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	6,640	13,65	90,62
8.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0135	13,65	0,18
9.	2320116200573	Benzina auto	l	5,340	16,25	86,77
10.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,562	45,00	70,29
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	120,740	30,00	3 622,20
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	323,310	36,00	11 639,16
13.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	16,020	36,00	576,72
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	8,010	40,00	320,40
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	30,636	25,00	765,90
16.	2430226101260	Grund minium	kg	8,010	36,00	288,36
17.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	160,000	0,85	136,00
18.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,280	45,00	12,60
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,120	75,50	9,06
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,530	75,50	40,02
21.	2521216701000	Teava din otel	m	1,200	15,00	18,00
22.	2521216701025	Teava din otel d1"	m	100,000	27,35	2 735,00
23.	2521216701032	Teava din otel d 1 1/4"	m	84,000	34,10	2 864,40

24.	2521216701040	Teava din otel d 40mm	m	60,000	42,60	2 556,00
25.	2521216701050	Teava din otel d 2"	m	230,000	55,25	12 707,50
26.	2521216701075	Teava din otel d 3"	m	60,000	87,50	5 250,00
27.	2521216701090	Teava din otel d 57x3.5mm	m	60,900	53,75	3 273,38
28.	2521216710079	Teava din polietilena sau polipropilena d20 mm	m	59,740	9,85	588,44
29.	2521216710080	Teava din polietilena sau polipropilena d25 mm	m	49,440	15,15	749,02
30.	2521216710081	Teava din polietilena sau polipropilena d32 mm	m	32,960	24,45	805,87
31.	2521216717150	Teava din material plastic d 32mm	m	660,960	24,45	16 160,48
32.	2521216717250	Teava din material plastic d 25mm	m	217,260	15,15	3 291,49
33.	2521216717350	Teava din material plastic d 20mm	m	142,800	9,85	1 406,58
34.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	40,040	2,05	82,09
35.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	131,320	3,25	426,79
36.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	192,990	5,10	984,26
37.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	40,040	1,55	62,07
38.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	353,000	1,55	547,15
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,700	8,50	22,95
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	362,080	1,45	525,01
41.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	20,980	79,80	1 674,20
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	125,000	13,65	1 706,25
43.	2721204110000	Reductie fonta	buc	10,680	27,50	293,70
44.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	34,640	26,70	924,89
45.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	67,760	14,20	962,19
46.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,022	14,60	29,53
47.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,540	14,60	7,88
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,820	14,60	11,97
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,710	14,60	24,97
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,450	18,50	137,83
51.	2822115700035	Radiator 22K 500/800	buc	29,000	620,00	17 980,00
52.	2822115700036	Radiator 22K 500/1000	buc	41,000	700,00	28 700,00
53.	2822115700037	Radiator 22K 500/1200	buc	58,000	863,50	50 083,00
54.	2822115700038	Radiator 22K 500/1400	buc	2,000	1 009,00	2 018,00
55.	2822115700039	Radiator 22K 500/1800	buc	4,000	1 275,00	5 100,00
56.	2822115700040	Radiator 22K 500/2000	buc	15,000	1 395,00	20 925,00
57.	2822115708301	Element de sustinere -picioruse	buc	68,000	175,00	11 900,00
58.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	15,540	16,00	248,64
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,880	39,00	424,32
60.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	0,90	7,20
61.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	1,05	16,80
62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	1,25	20,00
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,80	12,80
64.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000	0,75	18,00
65.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	160,000	0,50	80,00
66.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000	0,60	14,40
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,95	15,20
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,000	0,40	64,00
69.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	136,000	0,35	47,60
70.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	115,00	460,00
71.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,000	30,25	272,25
72.	2875274110142	Trecere 20x1/2"	buc	267,000	10,65	2 843,55

73.	2875274110143	Americanca 1"x32.0mm	buc	33,000	37,60	1 240,80
74.	2875274110182	Teu 32x20x32	buc	26,000	3,50	91,00
75.	2875274110183	Teu 32x20x25	buc	8,000	4,50	36,00
76.	2875274110184	Teu 25x20x25	buc	32,000	2,25	72,00
77.	2875274110185	Teu 25x20x20	buc	8,000	2,40	19,20
78.	2875274110186	Teu 20	buc	30,000	1,60	48,00
79.	2875274110187	Mufa 32	buc	12,000	1,85	22,20
80.	2875274110188	Mufa 25	buc	16,000	1,10	17,60
81.	2875274110189	Mufa 20	buc	18,000	0,85	15,30
82.	2875274110190	Cot 20 mm 90*	buc	142,000	1,10	156,20
83.	2875274110191	Cot 20 mm 45*	buc	68,000	1,25	85,00
84.	2875274110192	Cot 32 mm 90*	buc	6,000	3,25	19,50
85.	2875274110193	Cot 32 mm 45*	buc	4,000	3,25	13,00
86.	2875274110194	Racord M 20x1/2	buc	68,000	10,65	724,20
87.	2875274110195	Racord F 20x1/2	buc	2,000	8,57	17,14
88.	2875274113150	Cot 50 mm din otel pentru sudura	buc	8,160	30,25	246,84
89.	2875274113151	Reductie 2 x 1 1/4 din otel pentru sudura	buc	2,040	23,55	48,04
90.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	33,040	9,60	317,18
91.	2875274119103	Olandez bronz 1 1/4" MF	buc	8,000	77,25	618,00
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	10,680	57,80	617,30
93.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	10,680	7,50	80,10
94.	2875274202740	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	197,000	52,00	10 244,00
95.	2875274202741	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	197,000	55,00	10 835,00
96.	2875274202770	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d 50 mm	buc	12,600	1 090,00	13 734,00
97.	2875274202776	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d 76 mm	buc	4,200	1 750,00	7 350,00
98.	2875274204096	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	60,000	1,15	69,00
99.	2875274204140	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 1"	buc	320,000	1,30	416,00
100.	2875274204240	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	948,000	1,70	1 611,60
101.	2875274205100	Задвижка Butterfly ДУ 65	buc	8,000	490,95	3 927,60
102.	2875274205115	Robinet cu mufa d 1/2"	buc	72,000	42,65	3 070,80
103.	2875274205125	Robinet cu mufa d 1"	buc	50,000	63,65	3 182,50
104.	2875274400250	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	24,000	105,00	2 520,00
105.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	140,85	281,70
106.	2875274400276	Flanse din otel Dn 76 mm	buc	8,000	163,35	1 306,80
107.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	105,00	210,00
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	564,000	0,40	225,60
109.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	26,700	3,50	93,45
110.	2913134500032	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Automat)	buc	9,000	57,00	513,00
111.	2913134500055	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Maevschii)	buc	18,000	5,25	94,50
112.	2913154500071	Supapa de sens cu flanse 65 mm	buc	2,000	1 652,00	3 304,00

113.	3220137315778	Decapant	kg	11,328	5,00	56,65
114.	332051735222	Termoizolatie conducte D=28x6 mm	m	51,912	3,85	199,86
115.	332051735223	Termoizolatie conducte D=22x6 mm	m	62,727	3,35	210,14
116.	332051735224	Termoizolatie conducte D=35x6 mm	m	173,040	5,90	1 020,94
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,168	20,60	24,06
118.	4100126202818	Apa	m3	0,5814	20,60	11,98
119.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5358	875,00	468,83
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>291 016,50</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,068	10,00	10,68
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	23,0359	25,00	575,90
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	12,668	25,00	316,70
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,390	65,00	1 000,35
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	90,820	5,00	454,10
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	15,00	94,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,900	15,00	673,50
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	25,00	60,00
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,560	25,00	264,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 449,73</b>

Total	Lei	382 469,70
Asigurarea sociala si medicina	22,5 %	19 800,78
Transport	4 %	11 640,66
Total		413 911,14
Cheltuieli de regie	4 %	16 556,45
Total		430 467,59
Beneficiu de deviz	3 %	12 914,02
Total		443 381,61
TVA	20 %	88 676,32

**Total deviz:**

**532 057,93**

Intocmit

Vasilos I. - Elaborator de devize,  
certificat nr. 142 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** **Reparatia sistemii de incalzire la**  
**Gimnaziul Gheorghe Vrabie din s.Calinesti r-ul**  
**Falesti**

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
		<b>1. Demontare</b>				
		<b>1.1. Bloc AB</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения) K=0.5	m2			2,40 2,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	30,00	2,40
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 50 мм) K=0.5	m			25,77 13,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	30,00	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270	36,00	9,72
3	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 25 мм) K=0.5	m			25,77 13,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	30,00	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270	36,00	9,72
		<b>1.2. Bloc VG</b>				
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения) K=0.5	m2			2,40 2,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	30,00	2,40
5	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 50 мм) K=0.5	m			25,77 13,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	30,00	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270	36,00	9,72

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 25 мм) K=0.5	m			25,77 13,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	30,00	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	36,00	9,72
		<b>2. Трасса</b>				
		<b>2.1. Bloc AB</b>				
7	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 76 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 76 мм)	buc			1 884,90 47,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,580	30,00	47,40
	2875274202776	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d 76 mm	buc	1,000	1 750,00	1 837,50
8	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 50мм)	buc			1 164,30 19,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,660	30,00	19,80
	2875274202776	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d 50 mm	buc	1,000	1 090,00	1 144,50
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1")	buc			69,62 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274205125	Robinet cu mufa d 1"	buc	1,000	63,65	63,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	0,80
10	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1" Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1" )	m			64,80 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	30,00	30,00
	2521216701025	Teava din otel d1"	m	1,000	27,35	27,35
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	14,20	1,99
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,070	9,60	0,67
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,080	26,70	2,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,007	45,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,014	25,00	0,35
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,002	45,00	0,09
11	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin	m			75,75

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4")				34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150	30,00	34,50
	2521216701032	Teava din otel d 1 1/4"	m	1,000	34,10	34,10
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	14,20	1,99
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	26,70	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,010	45,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020	25,00	0,50
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	45,00	0,14
12	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40mm (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 40mm )	m			87,25 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	30,00	37,50
	2521216701040	Teava din otel d 40mm	m	1,000	42,60	42,60
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,120	14,20	1,70
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	26,70	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,013	45,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026	25,00	0,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	45,00	0,14
13	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2" )	m			99,90 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	30,00	37,50
	2521216701050	Teava din otel d 2"	m	1,000	55,25	55,25
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,120	14,20	1,70
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	26,70	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,013	45,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026	25,00	0,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	45,00	0,14
14	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 3" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 3" )	m			149,56 54,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	30,00	54,00
	2521216701075	Teava din otel d 3"	m	1,000	87,50	87,50
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,120	14,20	1,70



1	2	3	4	5	6	7
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,070	26,70	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	14,60	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,019	45,00	0,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,038	25,00	0,95
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	45,00	0,18
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)	m			8,35 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	36,00	0,54
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	36,00	1,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	16,25	0,16
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	40,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	3,50	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	10,00	0,02
16	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция труб матами из стекловаты или минераловаты типа I или минераловатоты типа P, прошитыми проволокой к оцинкованной сетке, с обеих сторон, толщиной 60;70;80;90;100;110 и 120 мм, выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 80 см включительно)	m2			127,43 30,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,010	30,00	30,30
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,049	79,80	83,71
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,777	16,00	12,43
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,027	14,60	0,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	14,60	0,60
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)	kg			20,55 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	13,65	13,65
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 76 мм, электросваркой)	buc			202,50 15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	30,00	15,00
	2875274400276	Flanse din otel Dn 76 mm	buc	1,000	163,35	163,35
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	39,00	13,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040	36,00	1,44
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	25,00	8,25
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, электросваркой)	buc			144,15 15,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	30,00	15,00
	2875274400250	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,000	105,00	105,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	39,00	13,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040	36,00	1,44
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	25,00	8,25
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )	m			3,55 3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
22	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 мм )	m			4,20 3,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	30,00	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	5,00	0,30
		<b>2.2. Bloc V</b>				
23	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами, номинальным диаметром 50мм)	buc			1 164,30 19,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,660	30,00	19,80
	2875274202770	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d 50 mm	buc	1,000	1 090,00	1 144,50
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1")	buc			69,62 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274205125	Robinet cu mufa d 1"	buc	1,000	63,65	63,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	0,80
25	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1" Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления	m			64,80 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		сistem центрального отопления, диаметр 1" )				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	30,00	30,00
	2521216701025	Teava din otel d1"	m	1,000	27,35	27,35
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	14,20	1,99
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,070	9,60	0,67
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,080	26,70	2,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,007	45,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,014	25,00	0,35
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,002	45,00	0,09
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 1 1/4")	m			75,75 34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150	30,00	34,50
	2521216701032	Teava din otel d 1 1/4"	m	1,000	34,10	34,10
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	14,20	1,99
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	26,70	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	45,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020	25,00	0,50
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	45,00	0,14
27	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб, с резьбой и муфтой, для связи приборов отопления систем центрального отопления, диаметр 2" )	m			99,90 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	30,00	37,50
	2521216701050	Teava din otel d 2"	m	1,000	55,25	55,25
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,120	14,20	1,70
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	9,60	0,58
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	27,50	0,55
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,020	57,80	1,16
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	26,70	1,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	14,60	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	7,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013	45,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,026	25,00	0,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	45,00	0,14
28	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (Грунтование и окраска в два слоя трубопроводов установок диаметром до 60 мм, красками на масляной основе)	m			8,35 4,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	36,00	0,54
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	36,00	1,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	16,25	0,16
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	40,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,050	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	3,50	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	10,00	0,02
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			20,55 6,90

1	2	3	4	5	6	7
		bucata (Опоры и фиксаторы для крепления трубопроводов, бойлеров, приборов и резервуаров, весом до 2 кг/штука)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	13,65	13,65
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25, 40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, лектросваркой)	buc			144,15 15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	30,00	15,00
	2875274400250	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,000	105,00	105,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	39,00	13,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,040	36,00	1,44
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	25,00	8,25
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Проложной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2")	buc			48,62 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274205115	Robinet cu mufa d 1/2"	buc	1,000	42,65	42,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	0,80
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc			60,85 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	30,00	3,00
	2913134500032	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Automat)	buc	1,000	57,00	57,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,100	8,50	0,85
33	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводющих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )	m			3,55 3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
		<b>3. Incalzire</b>				
		<b>3.1. Bloc AB</b>				
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800 )	buc			640,41 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	30,00	15,00
	2822115700035	Radiator 22K 500/800	buc	1,000	620,00	620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,92
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			720,41

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000 )				15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	30,00	15,00
	2822115700036	Radiator 22K 500/1000	buc	1,000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K 500/1200 )	buc			889,65
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	30,00	19,50
	2822115700037	Radiator 22K 500/1200	buc	1,000	863,50	863,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K 500/1400 )	buc			1 035,15
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	30,00	19,50
	2822115700038	Radiator 22K 500/1400	buc	1,000	1 009,00	1 009,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/1800 )	buc			1 307,30
						24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	30,00	24,00
	2822115700039	Radiator 22K 500/1800	buc	1,000	1 275,00	1 275,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	45,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc			58,54
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202740	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc			61,54
						5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202741	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
42	IC38A	Trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20x1/2)	buc			15,59
						4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110142	Trecere 20x1/2"	buc	1,000	10,65	10,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
43	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32,0 mm (Американки полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 1"x32,0 mm)	buc			44,49 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	30,00	6,30
	2875274110143	Americanca 1"x32.0mm	buc	1,000	37,60	37,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	25,00	0,53
44	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 32 мм)	m			37,90 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	30,00	10,80
	2521216717150	Teava din material plastic d 32mm	m	1,020	24,45	24,94
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,120	3,25	0,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,190	5,10	0,97
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	5,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	25,00	0,60
45	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 25 мм)	m			29,01 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	30,00	9,90
	2521216717250	Teava din material plastic d 25mm	m	1,020	15,15	15,45
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,120	3,25	0,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,190	5,10	0,97
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	1,55	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	25,00	0,55
46	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 20 мм)	m			23,43 9,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,310	30,00	9,30
	2521216717350	Teava din material plastic d 20mm	m	1,020	9,85	10,05
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,200	3,25	0,65
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,210	5,10	1,07
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	1,55	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	25,00	0,52
47	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1", жестко заделанные)	buc			12,06 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	30,00	9,90
	2875274204140	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 1"	buc	1,000	1,30	1,30
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,0012	265,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,60	0,02

1	2	3	4	5	6	7
48	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопроводных труб, диаметром 1 1/4 ", жестко заделанные )	buc			13,66 11,10
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,370	30,00	11,10
	2875274204240	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 1 1/4"	buc	1,000	1,70	1,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	265,00	0,32
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,001	20,60	0,02
49	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectori de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,090	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
50	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectori de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )	m			3,55 3,30
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,110	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
		<b>3.2. Bloc V</b>				
51	IE08C	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind de 201-500 mp (Промывка питьевой водой внутреннего оборудования центрального отопления, с общей площадью поверхности 201-500 м2)	m2			8,80 7,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,260	30,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,200	5,00	1,00
52	IB01A	Radiatoare din fontă cu coloane libere și secțiuni circulare sau coloane unite și secțiune eliptică (без стоимости радиаторов)	m2			14,19 12,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400	30,00	12,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	13,65	0,00
	1714227322940	Cinera fuier	kg	0,023	45,00	1,03
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,046	25,00	1,15
53	IE01C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilenă sau polipropilenă, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de 201-500 mp (Испытания на герметичность систем центрального отопления, под давлением, состоящих из стальных, медных полиэтиленовых или полипропиленовых трубопроводов, отопительного оборудования, арматуры, с общей площадью поверхности отопительных приборов до 201-500 м2)	m2			14,20 13,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,440	30,00	13,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,200	5,00	1,00
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Maevschii)	buc			9,10 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	30,00	3,00
	2913134500055	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Maevschii)	buc	1,000	5,25	5,25
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	8,50	0,85
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2"))	buc			58,54 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202740	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2"))	buc			61,54 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202741	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
57	IC38C	Americanca, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 1"x32,0 mm (Американки полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 1"x32,0 mm )	buc			44,49 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	30,00	6,30
	2875274110143	Americanca 1"x32.0mm	buc	1,000	37,60	37,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	25,00	0,52
58	IC38A	Trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x1/2, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20x1/2)	buc			15,59 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110142	Trecere 20x1/2"	buc	1,000	10,65	10,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	25,00	0,38
59	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 32 мм)	m			37,90 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360	30,00	10,80
	2521216717150	Teava din material plastic d 32mm	m	1,020	24,45	24,94
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,120	3,25	0,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,190	5,10	0,97
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	5,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	25,00	0,60
60	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m			29,01



1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 25 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 25 мм)				9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	30,00	9,90
	2521216717250	Teava din material plastic d 25mm	m	1,020	15,15	15,45
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,120	3,25	0,39
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,190	5,10	0,97
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	1,55	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	25,00	0,55
61	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Пластиковые трубы (PP, PE, PP-R и т.д.) со сварными стыками, в промышленных зданиях, диаметр 20 мм)	m			23,43 9,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,310	30,00	9,30
	2521216717350	Teava din material plastic d 20mm	m	1,020	9,85	10,05
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,200	3,25	0,65
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,210	5,10	1,07
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	1,55	0,06
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	2,05	0,08
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	1,55	1,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	25,00	0,52
62	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1", жестко заделанные )	buc			12,06 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	30,00	9,90
	2875274204140	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 1"	buc	1,000	1,30	1,30
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	265,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,60	0,02
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 1 1/4 ", жестко заделанные )	buc			13,66 11,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,370	30,00	11,10
	2875274204240	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,000	1,70	1,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	265,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,60	0,02
64	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводных труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1" )	m			2,90 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
65	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			3,55 3,30

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводных труб отопительных приборов (азротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2" )				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
		<b>4. Cazangerie</b>				
66	IA14A	Монтаж твердотопливного котла, с тепловой мощностью 60 кВт)	buc			887,41 540,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000	30,00	540,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	105,00	210,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,95	7,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,50	0,03
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	75,50	18,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	15,00	94,50
67	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2 m3/h H=4m )	buc			354,05 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	15,00	9,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	115,00	230,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,05	8,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	75,50	4,53
68	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Pompa de mixaj HX322-1 V2 G=3.2 m3/h H=4m )	buc			354,05 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	15,00	9,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	115,00	230,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,05	8,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	75,50	4,53
69	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Задвижка Butterfly ДУ 65 )	buc			515,20 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	30,00	19,50
	2875274205100	Задвижка Butterfly ДУ 65	buc	1,000	490,95	490,95
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,050	45,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	25,00	2,50
70	IA23A	Фильтр фланцевый 65 mm	buc			425,72 93,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	30,00	93,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	140,85	281,70
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,50	7,55
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	0,90	7,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,60	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	36,00	19,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	30,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	14,60	2,19
71	IA19B	Supapa de sens cu flanse 65 mm	buc			1 673,99 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	30,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	2913154500071	Supapa de sens cu flanse 65 mm	buc	1,000	1 652,00	1 652,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	1,25	5,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	0,95	3,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	75,50	2,27
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	25,00	0,38
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	15,00	0,15
		<b>5. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
72	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/1000 )	buc			720,41 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	30,00	15,00
	2822115700036	Radiator 22K 500/1000	buc	1,000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
73	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K 500/800 )	buc			640,41 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	30,00	15,00
	2822115700035	Radiator 22K 500/800	buc	1,000	620,00	620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
74	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (22K 500/2000 )	buc			1 427,30 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	30,00	24,00
	2822115700040	Radiator 22K 500/2000	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	45,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,50	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
75	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire -picioruse	buc			183,95 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	30,00	6,00
	2822115708301	Element de sustinere -picioruse	buc	1,000	175,00	175,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,000	0,35	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc			58,54 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202740	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc			61,54 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274202741	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	25,00	0,60
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat)	buc			60,85 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	30,00	3,00
	2913134500032	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Automat)	buc	1,000	57,00	57,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	8,50	0,85
79	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			20,65

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 20 мм)				10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	30,00	10,50
	2521216710079	Teava din polietilena sau polipropilena d20 mm	m	1,030	9,85	10,15
80	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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 25 мм)	m			27,60 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	30,00	12,00
	2521216710080	Teava din polietilena sau polipropilena d25 mm	m	1,030	15,15	15,60
81	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 (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, для связи корпусов или аппаратов отопления в системах центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m			38,68 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	30,00	13,50
	2521216710081	Teava din polietilena sau polipropilena d32 mm	m	1,030	24,45	25,18
82	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Teu 32x20x32	buc			13,34 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	30,00	9,00
	2875274110182	Teu 32x20x32	buc	1,000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,50	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,030	25,00	0,75
83	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Teu 32x20x25	buc			14,34 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	30,00	9,00
	2875274110183	Teu 32x20x25	buc	1,000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,50	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,030	25,00	0,75
84	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc			10,78

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25.0 мм) Teu 25x20x25				7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	30,00	7,80
	2875274110184	Teu 25x20x25	buc	1,000	2,25	2,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,50	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,026	25,00	0,65
85	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25.0 мм) Teu 25x20x20	buc			10,93 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	30,00	7,80
	2875274110185	Teu 25x20x20	buc	1,000	2,40	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,50	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,026	25,00	0,65
86	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром до 20 мм) Teu 20	buc			9,15 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	30,00	6,90
	2875274110186	Teu 20	buc	1,000	1,60	1,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	1,50	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,023	25,00	0,57
87	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Mufa 32	buc			8,74 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	30,00	6,30
	2875274110187	Mufa 32	buc	1,000	1,85	1,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	25,00	0,53
88	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм) Mufa 25	buc			7,01 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	30,00	5,40
	2875274110188	Mufa 25	buc	1,000	1,10	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	25,00	0,45
89	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			5,79

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Mufa 20				4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110189	Mufa 20	buc	1,000	0,85	0,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	25,00	0,38
90	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Cot 20 mm 90*	buc			6,04 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110190	Cot 20 mm 90*	buc	1,000	1,10	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	25,00	0,38
91	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Cot 20 mm 45*	buc			6,18 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110191	Cot 20 mm 45*	buc	1,000	1,25	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	25,00	0,38
92	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Cot 32 mm 90*	buc			10,14 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	30,00	6,30
	2875274110192	Cot 32 mm 90*	buc	1,000	3,25	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	25,00	0,53
93	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм) Cot 32 mm 45*	buc			10,14 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	30,00	6,30
	2875274110193	Cot 32 mm 45*	buc	1,000	3,25	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	25,00	0,53
94	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Racord M 20x1/2	buc			15,59 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110194	Racord M 20x1/2	buc	1,000	10,65	10,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	25,00	0,38
95	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые, соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно) Racord F 20x1/2	buc			13,51 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274110195	Racord F 20x1/2	buc	1,000	8,57	8,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	1,50	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	25,00	0,38
96	RpSA44B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 3/4" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 3/4" )	buc			4,77 1,80
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,060	30,00	1,80
	2875274204096	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 3/4"	buc	1,000	1,15	1,15
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,40	0,40
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	0,85	0,85
97	RpSA44C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 1" )	buc			4,92 1,80
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,060	30,00	1,80
	2875274204140	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d 1"	buc	1,000	1,30	1,30
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,40	0,40
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	0,85	0,85
98	RpSA44D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Пристрелка креплений для фиксации стальных или пластиковых водо- и газопроводов, диаметр 1 1/4" )	buc			5,62 2,10
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,070	30,00	2,10
	2875274204240	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 1 1/4"	buc	1,000	1,70	1,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	13,65	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,40	0,40
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	0,85	0,85
99	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			48,62

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" (Прокладной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2")				4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	30,00	4,50
	2875274205115	Robinet cu mufa d 1/2"	buc	1,000	42,65	42,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	25,00	0,80
100	IC12A	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 57 x 3,5 mm (Прокладка стальных черных цельнотянутых или продольносварных труб, на сварке, в распределительных трубопроводах систем центрального отопления жилых и социально-культурных зданий, внутренний диаметр и толщина стенки. 57 x 3,5 мм)	m			89,94 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	30,00	24,60
	2521216701090	Teava din otel d 57x3.5mm	m	1,015	53,75	54,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	14,60	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	14,60	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	30,25	4,54
101	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 50 мм) Cot 50 mm	buc			68,36 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	30,00	31,50
	2875274113150	Cot 50 mm din otel pentru sudura	buc	1,000	30,25	30,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	25,00	6,00
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 50 мм) Reductie 2 x 1 1/4	buc			61,52 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	30,00	31,50
	2875274113151	Reductie 2 x 1 1/4 din otel pentru sudura	buc	1,000	23,55	24,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	25,00	6,00
103	IC53C	Olandez bronz 1 1/4" MF	buc			88,35 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	30,00	7,50
	2875274119103	Olandez bronz 1 1/4" MF	buc	1,000	77,25	77,25
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	75,50	1,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	45,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	25,00	1,30
104	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6 mm	m			14,12 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	30,00	10,50
	332051735223	Termoizolatie conducte D=22x6 mm	m	1,030	3,35	3,62
105	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6 mm	m			14,66 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	30,00	10,50
	332051735222	Termoizolatie conducte D=28x6 mm	m	1,030	3,85	4,16
106	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6 mm	m			16,88 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	30,00	10,50
	332051735224	Termoizolatie conducte D=35x6 mm	m	1,030	5,90	6,38
107	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из	buc			80,93 31,56



1	2	3	4	5	6	7
		железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 30 мм) К=1.9				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,395	30,00	22,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,170	28,00	9,04
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0094	875,00	15,63
	4100126202818	Apa	m3	0,0102	20,60	0,40
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,270	65,00	33,34

**APROBAT:**

**Intocmit**

Vasilos I. - Elaborator de devize, certificat  
nr. 142 seria 2020-D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.