

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului "Ia.Gasek" din satul
Huluboaia raionul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 401/20-2-1-1

Gazificarea cazangeriei gimnaziului "Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul Cahul

Valoarea de deviz 247 584,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Оборудование				
1		Котел настенный газовый конденсатный мощностью 58,7 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Demir Dokum Maxicondense H65	buc	3,00	33 000,00 0,00	99 000,00 0,00
2		Газоход для отвода дыма	1 компл ект	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
3		Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50Т	buc	2,00	16 500,00 0,00	33 000,00 0,00
4		Расширительный бак V=200л "Maxivarem LR"	buc	1,00	4 850,00 0,00	4 850,00 0,00
5		Бак запаса воды емк.500л	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
6		Насос KPS30/16M	buc	2,00	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
7		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
8		Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
9		Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
10		Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11		Огнетушитель переносной ОУ-5	buc	2,00	710,00 0,00	1 420,00 0,00
12		Огнетушитель переносной ОУ-20	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			161 020,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 932,24
		Total Оборудование Inclusiv salariu				162 952,24
		2. Монтаж оборудования				
13	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	3,00	1 197,00 720,00	3 591,00 2 160,00
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00	229,36 120,00	458,72 240,00
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	1,00	761,97 204,00	761,97 204,00
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc	1,00	761,97 204,00	761,97 204,00
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	221,50 140,00	221,50 140,00
18	IA23A	Filtru D 80	buc	1,00	363,02 124,00	363,02 124,00
19	IA23A	Filtru D32, D25	buc	2,00	363,02 124,00	726,04 248,00
		<i>Total</i>	Lei			6 884,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			796,80
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			82,34
		<i>Total</i>				7 763,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 523,20
		<i>Total</i>				10 286,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			308,60
		Total Монтаж оборудования Inclusiv salariu				10 595,16 3 320,00
		3. Сантехнические работы				
		3.1. Трубопроводы и арматура				
20	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 3 мм	m	0,80	<u>1 163,77</u> 68,00	<u>931,02</u> 54,40
21	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (монтаж гидроуровнивателя)	buc	1,00	<u>2 716,05</u> 200,00	<u>2 716,05</u> 200,00
22	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80мм	buc	1,00	<u>2 544,50</u> 34,00	<u>2 544,50</u> 34,00
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50мм	buc	4,00	<u>1 824,56</u> 18,00	<u>7 298,25</u> 72,00
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32мм	buc	6,00	<u>265,25</u> 10,00	<u>1 591,50</u> 60,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм	buc	5,00	<u>103,77</u> 6,00	<u>518,85</u> 30,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20мм	buc	1,00	<u>83,70</u> 6,00	<u>83,70</u> 6,00
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50мм Клапан обратный	buc	2,00	<u>244,60</u> 18,00	<u>489,20</u> 36,00

1	2	3	4	5	6	7
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32мм Клапан обратный	buc	2,00	<u>195,25</u> 10,00	<u>390,50</u> 20,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм Клапан обратный	buc	1,00	<u>158,70</u> 6,00	<u>158,70</u> 6,00
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан предохранительный пружинный Д20мм)	buc	1,00	<u>387,70</u> 10,00	<u>387,70</u> 10,00
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм(автоматический воздухоотделитель)	buc	4,00	<u>99,20</u> 4,00	<u>396,80</u> 16,00
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм (кран шаровый муфтовой (спускной) Д25мм)	buc	4,00	<u>258,82</u> 6,00	<u>1 035,30</u> 24,00
33	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,00	<u>129,00</u> 22,00	<u>129,00</u> 22,00
34	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	<u>129,00</u> 22,00	<u>129,00</u> 22,00
35	IC12D	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 89 x 2,5 mm	m	18,00	<u>231,08</u> 44,00	<u>4 159,40</u> 792,00

1	2	3	4	5	6	7
36	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 2,5MM	m	2,00	<u>155,68</u> 32,80	<u>311,36</u> 65,60
37	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38MM	m	11,00	<u>83,77</u> 24,80	<u>921,48</u> 272,80
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametru 32MM	m	8,00	<u>72,94</u> 22,40	<u>583,54</u> 179,20
39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25MM	m	1,00	<u>78,76</u> 19,20	<u>78,76</u> 19,20
40	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	2,00	<u>64,08</u> 16,00	<u>128,15</u> 32,00
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	23,00	<u>29,20</u> 9,20	<u>671,60</u> 211,60
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de ...	m	3,00	<u>5,20</u> 3,60	<u>15,60</u> 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		1"				
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de .. 1"	m	3,00	<u>3,20</u> 3,20	<u>9,60</u> 9,60
44	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	21,00	<u>6,40</u> 4,40	<u>134,40</u> 92,40
45	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	21,00	<u>4,00</u> 4,00	<u>84,00</u> 84,00
46	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80MM	m	18,00	<u>7,60</u> 5,20	<u>136,80</u> 93,60
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80MM	m	18,00	<u>4,80</u> 4,80	<u>86,40</u> 86,40
48	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	<u>5,90</u> 4,40	<u>11,80</u> 8,80
49	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,00	<u>21,35</u> 17,20	<u>42,70</u> 34,40
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de	m2	2,00	<u>34,35</u>	<u>68,70</u>

1	2	3	4	5	6	7
		ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea			18,80	37,60
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL89/20-DG)	m	18,00	83,86 16,80	1 509,54 302,40
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL-60/20DG-A)	m	2,00	54,60 16,80	109,20 33,60
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL-38/13-DG-A)	m	6,00	38,43 16,80	230,60 100,80
54	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm(плиты мин. ваты на синтетическом связующим)	m2	3,00	96,70 36,40	290,10 109,20
55	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2	3,70	28,32 9,30	104,80 34,40
		<i>Total</i>	Lei			28 488,60
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				28 488,60 3 222,80
		<i>Total</i>	Lei			28 488,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			773,47
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			755,27
		<i>Total</i>				30 017,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			1 801,05
		<i>Total</i>				31 818,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			954,55
		Total Сантехнические работы				32 772,94

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 222,80

		Total	Lei	206 320,34
		TVA	20 %	41 264,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		247 584,41
				6 542,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea cazangeriei
gimnaziului "Ia.Gasek" din satul
Huluboaia raionul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 401/20-2-1-1

Gazificarea cazangeriei gimnaziului "Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul Cahul

Valoarea de deviz 247 584,41 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2021

№ 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 № 401/20-2-1-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,62	40,00	24,80
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,59	40,00	143,60
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,32	40,00	12,80
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	147,04	40,00	5 881,60
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,92	40,00	436,80
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,08	40,00	43,20
		Total manopera				6 542,80

Materiale:

1.	1-1	Котел настенный газовый конденсатный мощности 58,7 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Demir Dokum Maxicondense H65	buc	3,00	33 000,00	99 000,00
2.	1-10	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,00	550,00	550,00
3.	1-11	Огнетушитель переносной ОУ-5	buc	2,00	710,00	1 420,00
4.	1-12	Огнетушитель переносной ОУ-20	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
5.	1-2	Газоход для отвода дыма	1 комплект	1,00	1 650,00	1 650,00
6.	1-3	Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50Т	buc	2,00	16 500,00	33 000,00
7.	1-4	Расширительный бак V=200л "Maxivarem LR"	buc	1,00	4 850,00	4 850,00
8.	1-5	Бак запаса воды емк.500л	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
9.	1-6	Насос KPS30/16M	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
10.	1-7	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
11.	1-8	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
12.	1-9	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,00	700,00	700,00
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	20,00	0,80
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,06	20,00	1,20
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45	15,00	6,75
16.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	1,00	15,00	15,00
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20	20,00	4,00
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,12	20,00	2,40

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,50	20,00	70,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,34	24,00	248,16
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,40	52,00	20,80
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,99	80,00	159,20
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,30	20,00	6,00
24.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,30	20,00	6,00
25.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,06	20,00	1,20
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,67	25,00	66,75
27.	2521216701000	Teava din otel	m	1,00	52,00	52,00
28.	2521216701000-1	Teava din otel D=25mm	m	1,02	56,00	57,12
29.	2521216701000-2	Teava din otel D= 3/4"	m	2,03	44,84	91,03
30.	25212167010001	Teava din otel 152 x 3 mm	m	0,81	1 050,00	850,50
31.	25212167010002	Teava din otel 89 x 2,5 mm	m	18,27	170,00	3 105,90
32.	25212167010003	Teava din otel 57 x 2,5mm	m	2,03	110,00	223,30
33.	25212167010004	Teava din otel D=38mm	m	11,16	54,00	602,64
34.	25212167010005	Teava din otel D=32mm	m	8,12	46,50	377,58
35.	25231567138001	Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,00	100,00	100,00
36.	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,00	100,00	100,00
37.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	2,00	0,80
38.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	4,08	15,00	61,20
39.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	3,05	50,00	152,50
40.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,13	35,00	4,55
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	23,00	20,00	460,00
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,17	20,00	3,40
43.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,17	20,00	3,40
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,58	20,00	11,60
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,33	20,00	46,60
46.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,13	20,00	22,60
47.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	1,00	16,00
48.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,00	7,00	336,00
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	7,00	168,00
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	7,00	168,00
51.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	7,00	112,00
52.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	7,00	336,00
53.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	7,00	112,00
54.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	7,00	336,00
55.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	7,00	168,00
56.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,12	45,00	140,40
57.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,00	55,00	165,00
58.	28752742051001	Robinet cu mufa d=80mm	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
59.	28752742051002	Robinet cu mufa D=50mm	buc	4,00	1 800,00	7 200,00
60.	28752742051003	Robinet cu mufa D=32mm	buc	6,00	250,00	1 500,00
61.	28752742051004	Robinet cu mufa D=25mm	buc	5,00	95,00	475,00
62.	28752742051005	Robinet cu mufa D=20mm	buc	1,00	75,00	75,00
63.	28752742051006	Клапан обратный D=50mm	buc	2,00	220,00	440,00
64.	28752742051007	Клапан обратный d=32mm	buc	2,00	180,00	360,00
65.	28752742051008	Клапан обратный D=25mm	buc	1,00	150,00	150,00
66.	28752742051009	кран шаровый муфтовой (спускной) D25mm	buc	4,00	250,00	1 000,00
67.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,00	25,00	150,00
68.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,00	25,00	400,00

69.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,30	25,00	7,50
70.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,60	5,00	3,00
71.	29131241241001	Distribuator - colector- (гидроуровнители)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
72.	29131345000001	автоматический воздухоотделитель D15mm	buc	4,00	95,00	380,00
73.	29131545000001	клапан предохранительный пружинный D20мм	buc	1,00	375,00	375,00
74.	3320517352231	Termoizolatie conducte -(tubolit TL89/20-DG)	m	19,47	62,00	1 207,14
75.	3320517352232	Termoizolatie conducte -(tubolit TL-60/20DG-A)	m	2,16	35,00	75,60
76.	3320517352233	Termoizolatie conducte -(tubolit TL-38/13-DG-A)	m	6,49	20,00	129,80
Total materiale de construcții						188 940,42

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	350,00	42,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,25	40,00	90,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,44	40,00	777,60
Total utilaje de construcții						909,60

Total	Lei	206 320,34
TVA	20 %	41 264,07

Total deviz:

247 584,41

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Gazificarea cazangeriei gimnaziului
"Ia.Gasek" din satul Huluboaia raionul Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Оборудование				
1		Котел настенный газовый конденсатный мощностью 58,7 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Demir Dokum Maxicondense H65	buc			33 000,00 0,00
	1-1	Котел настенный газовый конденсатный мощностью 58,7 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Demir Dokum Maxicondense H65	buc	1,000	33 000,00	33 000,00
2		Газоход для отвода дыма	1 комплект			1 650,00 0,00
	1-2	Газоход для отвода дыма	1 компле	1,000	1 650,00	1 650,00
3		Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50Т	buc			16 500,00 0,00
	1-3	Насос циркуляционный системы теплоснабжения ВРН 120/280.50Т	buc	1,000	16 500,00	16 500,00
4		Расширительный бак V=200л "Maxivarem LR"	buc			4 850,00 0,00
	1-4	Расширительный бак V=200л "Maxivarem LR"	buc	1,000	4 850,00	4 850,00
5		Бак запаса воды емк.500л	buc			2 000,00 0,00
	1-5	Бак запаса воды емк.500л	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
6		Насос KPS30/16М	buc			1 650,00 0,00
	1-6	Насос KPS30/16М	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
7		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc			8 500,00 0,00
	1-7	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
8		Фильтр сетчатый Ду 80	buc			1 050,00 0,00
	1-8	Фильтр сетчатый Ду 80	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
9		Фильтр сетчатый Ду 32	buc			700,00 0,00
	1-9	Фильтр сетчатый Ду 32	buc	1,000	700,00	700,00
10		Фильтр сетчатый Ду 25	buc			550,00 0,00
	1-10	Фильтр сетчатый Ду 25	buc	1,000	550,00	550,00
11		Огнетушитель переносной ОУ-5	buc			710,00 0,00
	1-11	Огнетушитель переносной ОУ-5	buc	1,000	710,00	710,00
12		Огнетушитель переносной ОУ-20	buc			2 500,00 0,00
	1-12	Огнетушитель переносной ОУ-20	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		2. Монтаж оборудования				

1	2	3	4	5	6	7
13	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 197,00 720,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000	40,00	720,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	25,00	50,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	7,00	56,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	7,00	56,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	25,00	6,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	40,00	252,00
14	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			229,36 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	40,00	120,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	52,00	26,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	15,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	80,00	11,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	24,00	15,36
15	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc			761,97 204,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	40,00	204,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	25,00	125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	25,00	20,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	20,00	0,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	20,00	0,40
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	7,00	84,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	7,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	20,00	2,40
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	350,00	21,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	40,00	2,80
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc			761,97 204,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	40,00	204,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	25,00	125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	25,00	20,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	20,00	0,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	20,00	0,40
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	7,00	84,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	7,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	20,00	2,40
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	350,00	21,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	40,00	2,80
17	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			221,50 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	40,00	140,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	80,00	9,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	40,00	16,00
18	IA23A	Filtru D 80	buc			363,02 124,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	40,00	124,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	25,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	7,00	56,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,530	24,00	12,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	20,00	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	20,00	3,00
19	IA23A	Filtru D32, D25	buc			363,02
						124,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	40,00	124,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	25,00	50,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	25,00	2,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	7,00	56,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,530	24,00	12,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	20,00	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	20,00	3,00
		3. Сантехнические работы				
		3.1. Трубопроводы и арматура				
20	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 3 mm	m			1 163,77
						68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	40,00	68,00
	25212167010001	Teava din otel 152 x 3 mm	m	1,015	1 050,00	1 063,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,292	20,00	5,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,667	24,00	15,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,194	20,00	4,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	20,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	45,00	6,75
21	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (монтаж гидроуровнивателя)	buc			2 716,05
						200,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	40,00	200,00
	29131241241001	Distribuitoare - colectoare (гидроуровниватели)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,130	35,00	4,55
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200	20,00	4,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,300	25,00	7,50
22	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80mm	buc			2 544,50
						34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850	40,00	34,00
	28752742051001	Robinet cu mufa d=80mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	80,00	9,60
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm	buc			1 824,56
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	40,00	18,00
	28752742051002	Robinet cu mufa D=50mm	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	15,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	80,00	6,00
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm	buc			265,25
						10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	40,00	10,00
	28752742051003	Robinet cu mufa D=32mm	buc	1,000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	80,00	4,80
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm	buc			103,77
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	40,00	6,00
	28752742051004	Robinet cu mufa D=25mm	buc	1,000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,56
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			83,70

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm				6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	40,00	6,00
	28752742051005	Robinet cu mufa D=20mm	buc	1,000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,40
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50mm Клапан обратный	buc			244,60 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	40,00	18,00
	28752742051006	Клапан обратный D=50mm	buc	1,000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	80,00	6,00
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан обратный	buc			195,25 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	40,00	10,00
	28752742051007	Клапан обратный d=32mm	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	80,00	4,80
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc			158,70 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	40,00	6,00
	28752742051008	Клапан обратный D=25mm	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,40
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (клапан предохранительный пружинный Д20mm)	buc			387,70 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	40,00	10,00
	29131545000001	клапан предохранительный пружинный Д20mm	buc	1,000	375,00	375,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	80,00	2,40
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm(автоматический воздухоотделитель)	buc			99,20 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	40,00	4,00
	29131345000001	автоматический воздухоотделитель D15mm	buc	1,000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	2,00	0,20
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm (кран шаровый муфтовой (спускной) Д25mm)	buc			258,82 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	40,00	6,00
	28752742051009	кран шаровый муфтовой (спускной) Д25mm	buc	1,000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	80,00	2,60
33	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная муф. ГМ-50	buc			129,00 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	40,00	22,00
	25231567138001	Головка соединительная муф. ГМ-50	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	80,00	6,40
34	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Головка соединительная рукавная ГР-50	buc			129,00 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	40,00	22,00
	25231567138002	Головка соединительная рукавная ГР-50	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	80,00	6,40
35	IC12D	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	m			231,08 44,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 2,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	40,00	44,00
	25212167010002	Teava din otel 89 x 2,5 mm	m	1,015	170,00	172,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	20,00	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,211	24,00	5,07
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	20,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	45,00	6,75
36	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 2,5MM	m			155,68 32,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	40,00	32,80
	25212167010003	Teava din otel 57 x 2,5MM	m	1,015	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,121	24,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	20,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	45,00	6,75
37	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38MM	m			83,77 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	40,00	24,80
	25212167010004	Teava din otel D=38MM	m	1,015	54,00	54,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,105	24,00	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	20,00	1,00
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametru 32MM	m			72,94 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	40,00	22,40
	25212167010005	Teava din otel D=32mm	m	1,015	46,50	47,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	24,00	2,07
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	20,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	20,00	0,75
39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25MM	m			78,76 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	40,00	19,20
	2521216701000-1	Teava din otel D=25MM	m	1,015	56,00	57,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,00	0,60
40	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			64,08 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	40,00	16,00
	2521216701000-2	Teava din otel D= 3/4"	m	1,015	44,84	45,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	24,00	1,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	20,00	0,60
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,20 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	20,00	20,00
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			5,20

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de ... 1"				3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	40,00	1,60
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de .. 1"	m			3,20 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	40,00	3,20
44	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,40 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	40,00	2,00
45	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	40,00	4,00
46	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80MM	m			7,60 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	40,00	2,40
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80MM	m			4,80 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	40,00	4,80
48	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,90 4,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	40,00	4,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
49	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			21,35 17,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	40,00	6,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	40,00	10,80
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	20,00	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	20,00	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
50	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			34,35 18,80
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	52,00	10,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	20,00	3,00
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	20,00	0,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	20,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL89/20-DG)	m			83,86 16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	40,00	16,80
	3320517352231	Termoizolatie conducte -(tubolit TL89/20-DG)	m	1,030	62,00	67,06
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			54,60

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL-60/20DG-A)				16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	40,00	16,80
	3320517352232	Termoizolatie conducte -(tubolit TL-60/20DG-A)	m	1,030	35,00	37,80
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (tubolit TL-38/13-DG-A)	m			38,43
						16,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	40,00	16,80
	3320517352233	Termoizolatie conducte -(tubolit TL-38/13-DG-A)	m	1,030	20,00	21,63
54	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(плиты мин. ваты на синтетическом связующим)	m2			96,70
						36,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,910	40,00	36,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,018	50,00	50,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,378	20,00	7,53
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,058	20,00	1,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	20,00	0,80
55	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2			28,32
						9,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,233	40,00	9,30
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,102	15,00	16,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124	20,00	2,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.