

**Alimentarea cu gaze naturale a
edificiului IP Gimnaziul "Nicolai
Botgros" din sat. Badicul
Moldovenesc, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 413/20-2-1-2
Termomecanica

Valoarea de deviz 322 254,19 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2021

№ 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		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90.0 кВт THERM TRIO 90T	buc	2,000	46 100,00 0,00	92 200,00 0,00
2		Комплект газыходов для отвода дыма Ду 100 L=1800mm	компл .	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
3		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=45.0 кВт THERM DUO 50T	buc	1,000	26 866,00 0,00	26 866,00 0,00
4		Комплект газыходов для отвода дыма Ду 80 L=1800mm	компл .	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
5		Насос сетевой воды G=9,5 м3/час H=10,0 м.в.ст, N=0.511 kW фирма WILLO Stratos 50/1-12	buc	2,000	16 350,00 0,00	32 700,00 0,00
6		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Hp=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазый фирма DAB JET 61 м	buc	2,000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
7		Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,000	6 030,00 0,00	6 030,00 0,00
8		Бак запаса воды емк. 500л	buc	1,000	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
9		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS -250	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Деаэратор тип Ventojet PNEUMATEX VGA20 Ду20	buc	1,000	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
11		Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
12		Грязевик (фильтр) Ду 65	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
13		Грязевик (фильтр) Ду 40	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
14		Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
15		Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
16		Грязевик (фильтр) Ду 15	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			189 191,00
		Total Оборудование Inclusiv salariu				189 191,00
		2. Монтаж оборудования				
17	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 90 kw	buc	2,000	3 960,82 2 500,00	7 921,65 5 000,00
18	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc	1,000	3 313,85 2 000,00	3 313,85 2 000,00
19	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,000	218,06 150,00	872,24 600,00
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc	1,000	854,76 255,00	854,76 255,00
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc	1,000	854,76 255,00	854,76 255,00

1	2	3	4	5	6	7
22	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	2,000	242,70 175,00	485,40 350,00
23	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm клапан	buc	1,000	623,25 67,50	623,25 67,50
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc	1,000	404,51 62,50	404,51 62,50
25	IA23A	Filtru D 65	buc	1,000	297,88 155,00	297,88 155,00
26	IA23A	Filtru D 40, D25, D20, D15	buc	5,000	297,88 155,00	1 489,40 775,00
		<i>Total</i>	lei			17 117,70
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			2 284,80
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			7 235,20
		<i>Итого</i>				26 637,70
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			1 331,88
		Total Монтаж оборудования Inklusiv salariu				27 969,58 9 520,00
		3. Сантехнические работы				
		3.1. Трубопроводы и арматура				
27	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 50mm (монтаж гидроуровнителя)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm кран шар. ст. фл.	buc	2,000	1 574,71 37,50	3 149,43 75,00
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	5,000	1 384,71	6 923,57

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm кран шар. чуг. фл.			37,50	187,50
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm кран шар. чуг. фл.	buc	6,000	1 117,16 30,00	6 702,99 180,00
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Клапан обратный фл.	buc	2,000	1 134,71 37,50	2 269,43 75,00
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm Клапан обратный	buc	2,000	323,85 12,50	647,70 25,00
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc	4,000	98,20 7,50	392,82 30,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный	buc	15,000	96,21 7,50	1 443,08 112,50
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm Клапан обратный	buc	1,000	58,20 7,50	58,20 7,50
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Кран с предохранением от закрытия Ду 40	buc	1,000	282,85 12,50	282,85 12,50
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан предохранит. полноподъемный	buc	1,000	808,20 7,50	808,20 7,50
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	4,000	81,50	326,00

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (автоматический воздухоотводчик)			5,00	20,00
39	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 3,0 mm	m	2,000	178,35 55,00	356,70 110,00
40	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	15,000	155,78 48,00	2 336,66 720,00
41	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 mm	m	2,000	116,55 41,00	233,10 82,00
42	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 45mm	m	11,000	90,90 31,00	999,87 341,00
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	6,000	72,86 28,00	437,18 168,00
44	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	10,000	58,95 24,00	589,46 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm				
45	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	18,000	44,80 20,00	806,33 360,00
46	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/50 переход	buc	4,000	301,37 145,00	1 205,46 580,00
47	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/80 переход	buc	2,000	318,37 145,00	636,73 290,00
48	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-3-87 Закладные конструкции для измерения температуры	buc	2,000	70,33 27,50	140,65 55,00
49	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-287.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	13,000	74,33 27,50	966,23 357,50
50	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-275.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	10,000	74,33 27,50	743,26 275,00
51	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	10,000	65,33	653,26

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-223.89 Закладные конструкций для измерения уровня			27,50	275,00
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,500	26,50 11,50	675,75 293,25
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1"	m	28,000	5,70 4,50	159,60 126,00
54	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	28,000	4,00 4,00	112,00 112,00
55	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	19,000	7,00 5,50	133,00 104,50
56	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	19,000	5,00 5,00	95,00 95,00
57	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 mm	m	17,000	8,30 6,50	141,10 110,50
58	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 80 mm	m	17,000	6,00 6,00	102,00 102,00

1	2	3	4	5	6	7
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,000	7,00 5,50	84,00 66,00
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,000	27,38 21,50	328,56 258,00
61	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,000	38,88 23,50	466,61 282,00
62	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,516	607,33 566,47	313,38 292,30
63	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2	18,000	130,73 53,00	2 353,14 954,00
64	IzH05A	zolarea 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 sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	3,300	130,73 53,00	431,40 174,90
65	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m,	m2	18,180	171,73 15,60	3 122,11 283,60

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
66	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	18,180	31,20 24,20	567,21 439,95
67	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm	m	5,400	121,66 65,00	656,96 351,00
		<i>Total</i>	lei			42 850,98
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				42 850,98 8 631,00
		<i>Total</i>	lei			42 850,98
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			2 071,44
		<i>Транспортные расходы</i>	5 %			1 684,90
		<i>Накладные расходы</i>	5 %			2 330,37
		<i>Итого</i>				48 937,69
		<i>Сметная прибыль</i>	5 %			2 446,89
		Total Сантехнические работы Inclusiv salariu				51 384,58 8 631,00

		Total	lei	268 545,16
		НДС	20 %	53 709,03
		322 254,19		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		18 151,00		

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu gaze naturale a
edificiului IP Gimnaziul "Nicolai
Botgros" din sat. Badicul
Moldovenesc, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 413/20-2-1-2
Termomecanica

Valoarea de deviz 322 254,19 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2021

№ 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 № 413/20-2-1-2:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	3,720	50,00	186,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,578	50,00	1 128,90
3.	7134050013250	Izolator	h-om	4,866	50,00	243,30
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,920	50,00	96,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	283,585	50,00	14 179,25
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,020	50,00	351,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,480	50,00	324,00
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,400	50,00	420,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,471	50,00	723,55
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,000	50,00	450,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,980	50,00	49,00
		Total manopera				18 151,00

Materiale:

1.	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST" -2.5"	m3	0,547	15,00	8,21
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,268	15,00	4,00
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,422	15,00	6,32
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,330	5,00	11,65
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,015	15,00	15,22
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,000	15,00	0,00
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,000	17,00	51,00
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,600	17,00	10,20
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	19,00	13,68
10.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,400	19,00	26,60
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,090	29,00	263,62
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,795	19,00	452,11
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,424	42,00	101,81
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,072	15,00	31,08
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,824	35,00	63,84
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,800	35,00	63,00
17.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,360	19,00	6,84
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,975	19,00	75,52

19.	2521216701000	Teava din otel	m	2,000	55,00	110,00
20.	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	2,030	112,00	227,36
21.	25212167010002	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	15,225	98,00	1 492,05
22.	25212167010003	Teava din otel D=57 mm	m	2,030	68,00	138,04
23.	25212167010004	Teava din otel D=45mm	m	11,165	55,00	614,07
24.	25212167010005	Teava din otel D=32mm	m	6,090	41,00	249,69
25.	25212167010006	Teava din otel D=25 mm	m	10,150	32,00	324,80
26.	25212167010007	Teava din otel D=3/4"	m	18,270	22,00	401,94
27.	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP 100mm	m	5,563	55,00	305,96
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	15,00	6,00
29.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,090	15,00	1,35
30.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	22,000	10,00	220,00
31.	26821626113051	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2	18,540	65,00	1 205,10
32.	26821626113052	плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	3,399	65,00	220,94
33.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.8 mm	kg	129,023	22,00	2 838,51
34.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,000	22,00	0,00
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,500	15,00	382,50
36.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	10,500	19,00	199,50
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,230	19,00	4,38
38.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,585	22,00	12,87
39.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,384	22,00	30,45
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,958	22,00	21,08
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,303	19,00	62,76
42.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,744	42,00	31,25
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,580	19,00	49,02
44.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	8,094	22,00	178,07
45.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	1,00	16,00
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	84,000	1,00	84,00
47.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000	1,00	12,00
48.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	144,000	1,00	144,00
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	144,000	1,00	144,00
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	1,00	16,00
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,000	1,00	96,00
52.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	1,00	16,00
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	127,260	1,00	127,26
54.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	96,000	1,00	96,00
55.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	144,000	1,00	144,00
56.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,850	15,00	42,75
57.	28752740400001	reductie de otel-переход 65/50	buc	4,000	68,00	272,00
58.	28752740400002	reductie de otel- переход 65/80	buc	2,000	85,00	170,00
59.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	25,00	150,00
60.	28752742016001	клапан d 50 mm	buc	1,000	200,00	200,00
61.	28752742050001	кран шар. ст. фл. d 65 mm	buc	2,000	1 290,00	2 580,00
62.	28752742050002	кран шар. чуг. фл. d 65 mm	buc	5,000	1 100,00	5 500,00
63.	28752742050003	кран шар. чуг. фл. D=40mm	buc	6,000	850,00	5 100,00
64.	28752742050004	Клапан обратный фл. D65mm	buc	2,000	850,00	1 700,00
65.	287527420510010	Клапан предохранит. полноподъемный D=25mm	buc	1,000	800,00	800,00
66.	28752742051005	Клапан обратный D=40mm	buc	2,000	310,00	620,00
67.	28752742051006	Клапан обратный D=25mm	buc	4,000	90,00	360,00
68.	28752742051007	Клапан обратный D20 mm	buc	15,000	88,00	1 320,00

69.	28752742051008	Клапан обратный D15 mm	buc	1,000	50,00	50,00
70.	28752742051009	Кран с предохранением от закрытия Ду 40	buc	1,000	269,00	269,00
71.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	12,000	50,00	600,00
72.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,000	100,00	1 600,00
73.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,000	50,00	0,00
74.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	36,000	100,00	3 600,00
75.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,600	5,00	18,00
76.	2913124124100	Distribuito - colector	buc	0,000	15,00	0,00
77.	29131345000001	автоматический воздухоотводчик D=15mm	buc	4,000	75,00	300,00
78.	29131345010901	ЗКЧ-3-87 Закладные конструкций для измерения температуры	buc	2,000	35,00	70,00
79.	29131345010902	ЗКЧ-287.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	13,000	39,00	507,00
80.	29131345010903	ЗКЧ-275.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	10,000	39,00	390,00
81.	29131345010904	ЗКЧ-223.89 Закладные конструкций для измерения уровня	buc	10,000	30,00	300,00
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,891	0,00	0,00
83.	4100116202820	Ара potabila	m3	0,288	10,00	2,88
84.	8-1	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90.0 кВт THERM TRIO 90T	buc	2,000	46 100,00	92 200,00
85.	8-10	Деаэратор тип Ventojet PNEUMATEX VGA20 Ду20	buc	1,000	14 000,00	14 000,00
86.	8-11	Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc	1,000	450,00	450,00
87.	8-12	Грязевик (фильтр) Ду 65	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
88.	8-13	Грязевик (фильтр) Ду 40	buc	2,000	200,00	400,00
89.	8-14	Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,000	85,00	85,00
90.	8-15	Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	1,000	65,00	65,00
91.	8-16	Грязевик (фильтр) Ду 15	buc	1,000	45,00	45,00
92.	8-2	Комплект газоходов для отвода дыма Ду 100 L=1800mm	компл.	2,000	2 500,00	5 000,00
93.	8-3	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=45.0 кВт THERM DUO 50T	buc	1,000	26 866,00	26 866,00
94.	8-4	Комплект газоходов для отвода дыма Ду 80 L=1800mm	компл.	1,000	1 850,00	1 850,00
95.	8-5	Насос сетевой воды G=9,5 м3/час H=10,0 м.в.ст, N=0.511 kW фирма WILLO Stratos 50/1-12	buc	2,000	16 350,00	32 700,00
96.	8-6	Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м	buc	2,000	2 000,00	4 000,00
97.	8-7	Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,000	6 030,00	6 030,00
98.	8-8	Бак запаса воды емк. 500л	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
99.	8-9	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS -250	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		Total materiale de construcții				227 140,28

Utilaje de construcții:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	27,000	50,00	1 350,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054	50,00	2,70
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	20,00	2,40

4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,090	30,00	92,70
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,940	100,00	1 994,00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,532	50,00	426,60
		Total utilaje de constructii				3 868,40

Total	lei	268 545,16
HDC	20 %	53 709,03

Total deviz: **322 254,19**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu gaze naturale a edificiului
IP Gimnaziul "Nicolai Botgros" din sat. Badicul
Moldovenesc, r-nul Cahul

Investitor IP Gimnaziul "Nicolae
Botgros"

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		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90.0 кВт THERM TRIO 90T	buc			46 100,00 0,00
	8-1	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=90.0 кВт THERM TRIO 90T	buc	1,000	46 100,00	46 100,00
2		Комплект газопроводов для отвода дыма Ду 100 L=1800mm	компл.			2 500,00 0,00
	8-2	Комплект газопроводов для отвода дыма Ду 100 L=1800mm	компл.	1,000	2 500,00	2 500,00
3		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=45.0 кВт THERM DUO 50T	buc			26 866,00 0,00
	8-3	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Q=45.0 кВт THERM DUO 50T	buc	1,000	26 866,00	26 866,00
4		Комплект газопроводов для отвода дыма Ду 80 L=1800mm	компл.			1 850,00 0,00
	8-4	Комплект газопроводов для отвода дыма Ду 80 L=1800mm	компл.	1,000	1 850,00	1 850,00
5		Насос сетевой воды G=9,5 м3/час H=10,0 м.в.ст., N=0.511 kW фирма WILLO Stratos 50/1-12	buc			16 350,00 0,00
	8-5	Насос сетевой воды G=9,5 м3/час H=10,0 м.в.ст., N=0.511 kW фирма WILLO Stratos 50/1-12	buc	1,000	16 350,00	16 350,00
6		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м	buc			2 000,00 0,00
	8-6	Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч , Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
7		Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc			6 030,00 0,00
	8-7	Расширительный бак V=300л "Maxivarem LR"	buc	1,000	6 030,00	6 030,00
8		Бак запаса воды емк. 500л	buc			2 950,00 0,00
	8-8	Бак запаса воды емк. 500л	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
9		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS - 250	buc			1 500,00 0,00
	8-9	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду 15 DOSAPHOS -250	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
10		Деаэратор тип Ventojet PNEUMATEX VGA20 Ду20	buc			14 000,00 0,00
	8-10	Деаэратор тип Ventojet PNEUMATEX VGA20 Ду20	buc	1,000	14 000,00	14 000,00
11		Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc			450,00 0,00
	8-11	Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc	1,000	450,00	450,00
12		Грязевик (фильтр) Ду 65	buc			1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	8-12	Грязевик (фильтр) Ду 65	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
13		Грязевик (фильтр) Ду 40	buc			200,00
						0,00
	8-13	Грязевик (фильтр) Ду 40	buc	1,000	200,00	200,00
14		Грязевик (фильтр) Ду 25	buc			85,00
						0,00
	8-14	Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,000	85,00	85,00
15		Грязевик (фильтр) Ду 20	buc			65,00
						0,00
	8-15	Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	1,000	65,00	65,00
16		Грязевик (фильтр) Ду 15	buc			45,00
						0,00
	8-16	Грязевик (фильтр) Ду 15	buc	1,000	45,00	45,00
		2. Монтаж оборудования				
17	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 90 kw	buc			3 960,82
						2 500,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,000	50,00	2 500,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	100,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	19,00	4,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	17,00	17,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,500	19,00	9,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,000	10,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,115	5,00	0,57
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,500	100,00	650,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	9,500	50,00	475,00
18	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc			3 313,85
						2 000,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,000	50,00	2 000,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	100,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	19,00	4,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	17,00	17,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,400	19,00	7,60
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,000	10,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,000	100,00	600,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,000	50,00	400,00
19	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			218,06
						150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	50,00	150,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	55,00	27,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	15,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	15,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640	19,00	12,16
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc			854,76
						255,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	50,00	255,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	100,00	500,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	19,00	15,39
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	15,00	0,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	29,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	19,00	8,17
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	19,00	2,38
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	20,00	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	100,00	7,00
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l бак запаса	buc			854,76 255,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	50,00	255,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	100,00	500,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	19,00	15,39
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033	15,00	0,49
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	29,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	19,00	8,17
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	19,00	2,38
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	20,00	1,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	100,00	7,00
22	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			242,70 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	50,00	175,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	15,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	100,00	40,00
23	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm клапан	buc			623,25 67,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,350	50,00	67,50
	28752742016001	клапан d 50 mm	buc	1,000	200,00	200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	100,00	300,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,075	19,00	1,43
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023	15,00	0,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	15,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	29,00	5,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,510	19,00	9,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150	19,00	2,85
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Клапан запорный эл. магнитный нормально закрытый Ду 15 с сервоприводом Danfoss Ду 15 EV220B	buc			404,51 62,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	50,00	62,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	100,00	300,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045	19,00	0,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054	29,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135	19,00	2,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030	19,00	0,57
25	IA23A	Filtru D 65	buc			297,88 155,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	50,00	155,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	50,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	19,00	1,90
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	19,00	10,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	29,00	4,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	19,00	2,85
26	IA23A	Filtru D 40, D25, D20, D15	buc			297,88 155,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	50,00	155,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	50,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	19,00	1,90
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530	19,00	10,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	29,00	4,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	19,00	2,85
		3. Сантехнические работы				
		3.1. Трубопроводы и арматура				
27	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 50mm (монтаж гидроуравнителя)	buc			0,00 0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	50,00	
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,000	15,00	
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	22,00	
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	15,00	
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	50,00	
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm кран шар. ст. фл.	buc			1 574,71 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	50,00	37,50
	28752742050001	кран шар. ст. фл. d 65 mm	buc	1,000	1 290,00	1 290,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	15,00	0,23
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	19,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	19,00	3,80
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,025	15,00	0,38
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm кран шар. чуг. фл.	buc			1 384,71 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	50,00	37,50
	28752742050002	кран шар. чуг. фл. d 65 mm	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	15,00	0,22
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	19,00	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	19,00	3,80
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,025	15,00	0,38
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm кран шар. чуг. фл.	buc			1 117,16 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	50,00	30,00
	28752742050003	кран шар. чуг. фл. D=40mm	buc	1,000	850,00	850,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	15,00	0,15
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	19,00	0,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	29,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	19,00	6,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	19,00	1,90

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	15,00	0,23
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Клапан обратный фл.	buc			1 134,71 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	50,00	37,50
	28752742050004	Клапан обратный фл. D65mm	buc	1,000	850,00	850,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	100,00	200,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	15,00	0,23
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	19,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	19,00	3,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	15,00	0,38
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm Клапан обратный	buc			323,85 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	50,00	12,50
	28752742051005	Клапан обратный D=40mm	buc	1,000	310,00	310,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	15,00	0,90
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан обратный	buc			98,20 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051006	Клапан обратный D=25mm	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15,00	0,48
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный	buc			96,21 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051007	Клапан обратный D20 mm	buc	1,000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15,00	0,48
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm Клапан обратный	buc			58,20 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051008	Клапан обратный D15 mm	buc	1,000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15,00	0,48
36	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Кран с предохранением от закрытия Ду 40	buc			282,85 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	50,00	12,50
	28752742051009	Кран с предохранением от закрытия Ду 40	buc	1,000	269,00	269,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	15,00	0,90
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан предохранит. полноподъемный	buc			808,20 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	287527420510010	Клапан предохранит. полноподъемный D=25mm	buc	1,000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15,00	0,48
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (автоматический воздухоотводчик)	buc			81,50 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	29131345000001	автоматический воздухоотводчик D=15mm	buc	1,000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,100	15,00	1,50
39	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			178,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 3,0 mm				55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	50,00	55,00
	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,015	112,00	113,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	29,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,211	19,00	4,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	19,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	19,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	15,00	2,25
40	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			155,78 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	50,00	48,00
	25212167010002	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,015	98,00	99,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	29,00	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	19,00	3,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	19,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	19,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	15,00	2,25
41	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 mm	m			116,55 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	25212167010003	Teava din otel D=57 mm	m	1,015	68,00	69,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	29,00	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	19,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	19,00	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	19,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	15,00	2,25
42	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 45mm	m			90,90 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	50,00	31,00
	25212167010004	Teava din otel D=45mm	m	1,015	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	19,00	2,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	19,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	29,00	1,45
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			72,86 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	50,00	28,00
	25212167010005	Teava din otel D=32mm	m	1,015	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	19,00	1,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	19,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	29,00	1,10
44	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 25 mm	m			58,95 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	25212167010006	Teava din otel D=25 mm	m	1,015	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	19,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	19,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	29,00	0,87
45	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			44,80 20,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	25212167010007	Teava din otel D=3/4"	m	1,015	22,00	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	19,00	1,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	19,00	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	19,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	29,00	0,87
46	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/50 переход	buc			301,37 145,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	50,00	75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	50,00	70,00
	28752740400001	reductie de otel-переход 65/50	buc	1,000	68,00	68,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	29,00	6,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	15,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	17,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	19,00	2,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
47	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65/80 переход	buc			318,37 145,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	50,00	75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	50,00	70,00
	28752740400002	reductie de otel- переход 65/80	buc	1,000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	42,00	5,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	29,00	6,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	15,00	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	17,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	19,00	2,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	50,00	0,45
48	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-3-87 Закладные конструкций для измерения температуры	buc			70,33 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	19,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	29,00	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	19,00	0,24
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	19,00	5,70
	29131345010901	ЗКЧ-3-87 Закладные конструкций для измерения температуры	buc	1,000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,006	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	15,00	0,18
49	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-287.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc			74,33 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	19,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	29,00	0,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	19,00	0,25
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	19,00	5,70
	29131345010902	ЗКЧ-287.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	1,000	39,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	15,00	0,18
50	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-275.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc			74,33 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	19,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	29,00	0,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	19,00	0,25
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	19,00	5,70
	29131345010903	ЗКЧ-275.00.90 Закладные конструкций для измерения давления	buc	1,000	39,00	39,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	15,00	0,18
51	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi ЗКЧ-223.89 Закладные конструкций для измерения уровня	buc			65,33 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	19,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	29,00	0,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	19,00	0,25
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	19,00	5,70
	29131345010904	ЗКЧ-223.89 Закладные конструкций для измерения уровня	buc	1,000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	15,00	0,18
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			26,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	15,00	15,00
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1"	m			5,70 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	30,00	1,20
54	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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	50,00	4,00
55	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			7,00 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	30,00	1,50
56	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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
57	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 mm	m			8,30 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	30,00	1,80
58	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			6,00 6,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 80 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	50,00	6,00
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,00 5,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	50,00	5,50
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			27,38 21,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	50,00	13,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	35,00	5,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	19,00	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
61	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,88 23,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	50,00	15,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	50,00	8,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	42,00	8,48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	35,00	5,32
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	19,00	0,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	19,00	0,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
62	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			607,33 566,47
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	50,00	471,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	50,00	94,96
	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST" -2.5"	m3	1,030	15,00	15,91
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	22,00	24,94
63	IzH05A	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 sub 35 cm, inclusiv Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2			130,73 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	50,00	53,00
	26821626113051	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2	1,030	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	22,00	8,36
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	0,99
64	IzH05A	zolarea 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 sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2			130,73 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	50,00	53,00
	26821626113052	плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	1,030	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	22,00	8,36
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	0,99
65	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			171,73 15,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	15,60
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.8 mm	kg	7,097	22,00	156,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			31,20 24,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	1,00	7,00
67	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm	m			121,66 65,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	50,00	65,00
	25213057340071	Canal de ventilatie din ALP 100mm	m	1,010	55,00	56,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.