

Construirea bazinului de inot al Liceul Teoretic "Natalia Gheorghiu

(denumirea obiectivului)

OFERTA № 2-1-9

Punctul termic individual. Lucrări santehnice.

Valoarea de deviz 415 548,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Теплообменник пластинчатый паяный G=39 кВт СВ20	buc	2,00	5 012,35 0,00	10 024,70 0,00
2		Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 кВт СВ1	buc	1,00	2 641,35 0,00	2 641,35 0,00
3		Теплообменник пластинчатый паяный G=320 кВт СВ76-L	buc	1,00	12 490,37 0,00	12 490,37 0,00
4		Насос Wilo TOP S 30/10	buc	2,00	7 203,54 0,00	14 407,08 0,00
5		Насос Wilo TOP S 25/10	buc	2,00	7 207,95 0,00	14 415,90 0,00
6		Насос Wilo TOP Z 30/7	buc	2,00	2 930,45 0,00	5 860,90 0,00
7		Бак расширительный 100л	buc	1,00	1 920,44 0,00	1 920,44 0,00
8		Бак расширительный 12л	buc	1,00	551,25 0,00	551,25 0,00
9		Магнитное устройство д=25мм	buc	2,00	240,25 0,00	480,50 0,00
10		Клапан 2-х ходовой регул д=20мм VM2	buc	1,00	1 640,25 0,00	1 640,25 0,00
11		Клапан 2-х ходовой регул д=15мм VM2	buc	1,00	1 402,32 0,00	1 402,32 0,00
12		Клапан 2-х ходовой регул д=40мм VM2	buc	1,00	3 951,45 0,00	3 951,45 0,00
13		Регулятор перепада давления AVP d50mm	buc	1,00	14 260,85 0,00	14 260,85 0,00
14		Регулятор давления "до себя"	buc	1,00	12 640,35	12 640,35

1	2	3	4	5	6	7
		AFA/VFG 21 d50mm			0,00	0,00
15		Регулятор давления перепускной AVPA d15mm	buc	1,00	7 800,25 0,00	7 800,25 0,00
16		Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	2,00	2 495,65 0,00	4 991,30 0,00
17		Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,00	2 495,25 0,00	2 495,25 0,00
18		Клапан эл магнитный 15мм с сервоприводом	buc	2,00	881,24 0,00	1 762,48 0,00
19		Шаровый кран X2777 80мм	buc	13,00	630,35 0,00	8 194,55 0,00
20		Шаровый кран X2777 65мм	buc	6,00	601,24 0,00	3 607,44 0,00
21		Шаровый кран X2777 50мм	buc	11,00	540,35 0,00	5 943,85 0,00
22		Шаровый кран X2777 40мм	buc	8,00	251,36 0,00	2 010,88 0,00
23		Клапан обратный 80мм тип 402	buc	1,00	926,35 0,00	926,35 0,00
24		Клапан обратный 50мм тип 601	buc	3,00	724,68 0,00	2 174,04 0,00
25		Грязевик 80мм	buc	2,00	1 204,68 0,00	2 409,36 0,00
26		Счётчик тепловой энергии Multical 65 S 2-х канальный с 2- мя ультразвуковыми расходомерами 50мм, датчиками и вычислителем	buc	1,00	14 400,87 0,00	14 400,87 0,00
27		Пресостат	buc	1,00	620,15 0,00	620,15 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				154 024,48
		2. Lucrari de montare				
28	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv - Теплообменник пластинчатый паяный G=400 kVt	buc	4,00	951,01 193,20	3 804,06 772,80
29	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru magnetic	buc	2,00	260,91 243,80	521,82 487,60
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	6,00	456,28	2 737,69

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv			101,20	607,20
31	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	4,00	179,40 179,40	717,60 717,60
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	2,00	8,28 8,28	16,56 16,56
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,00	200,56 200,56	802,24 802,24
34	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc	1,00	903,49 234,60	903,49 234,60
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l	buc	1,00	903,49 234,60	903,49 234,60
36	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm - Multical 65-S	buc	1,00	317,71 239,20	317,71 239,20
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Клапан 2-х ходовой d15-20 mm	buc	2,00	8,28 8,28	16,56 16,56
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Клапан 2-х ходовой 1 1/2"	buc	1,00	11,50 11,50	11,50 11,50
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm - Шаровый кран д=80 мм	buc	13,00	547,18 46,00	7 113,28 598,00
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm - Клапан обратный д=80 мм	buc	1,00	547,18 46,00	547,18 46,00

1	2	3	4	5	6	7
41	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Шаровый кран Д=65 мм	buc	6,00	517,79 34,50	3 106,73 207,00
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Шаровый кран Д=40 мм	buc	8,00	27,60 27,60	220,80 220,80
43	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый Д- 50 мм)	buc	11,00	34,50 34,50	379,50 379,50
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный Д- 50 мм)	buc	3,00	34,50 34,50	103,50 103,50
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик Д-80 мм)	buc	2,00	266,46 243,80	532,93 487,60
46	11-01-002-01	Presostat	buc	2,00	11,50 11,50	23,00 23,00
		<i>Total</i>	lei			22 779,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 396,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			497,21
		<i>Total</i>	100,00 +			24 673,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			2 358,23
		<i>Total</i>	100,00 +			27 031,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			810,95
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 842,35 6 205,86
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (buc	12,00	281,70 11,50	3 380,40 138,00

1	2	3	4	5	6	7
		Шаровый кран Д-32)				
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-25)	buc	21,00	<div>217,22</div> <div>6,90</div>	<div>4 561,62</div> <div>144,90</div>
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-20)	buc	12,00	<div>152,90</div> <div>6,90</div>	<div>1 834,80</div> <div>82,80</div>
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-15)	buc	2,00	<div>89,20</div> <div>6,90</div>	<div>178,40</div> <div>13,80</div>
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-80)	buc	3,00	<div>1 793,81</div> <div>105,80</div>	<div>5 381,44</div> <div>317,40</div>
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-50)	buc	2,00	<div>651,20</div> <div>105,80</div>	<div>1 302,40</div> <div>211,60</div>
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-32)	buc	4,00	<div>326,08</div> <div>105,80</div>	<div>1 304,32</div> <div>423,20</div>
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-25)	buc	2,00	<div>186,09</div> <div>105,80</div>	<div>372,19</div> <div>211,60</div>
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Воздухоотводчик -1/2")	buc	17,00	<div>106,28</div> <div>8,28</div>	<div>1 806,76</div> <div>140,76</div>
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Отборные устройства)	buc	102,00	<div>85,25</div> <div>25,30</div>	<div>8 695,50</div> <div>2 580,60</div>
57	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Водомер Д-32 мм)	buc	1,00	<div>2 569,64</div> <div>46,00</div>	<div>2 569,64</div> <div>46,00</div>
58	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind	buc	1,00	<div>2 569,64</div> <div>46,00</div>	<div>2 569,64</div> <div>46,00</div>

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-30 mm (Водомер Д-32 мм)				
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Обратный клапан Д-25)	buc	5,00	$\frac{114,50}{6,90}$	$\frac{572,50}{34,50}$
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Обратный клапан Д-15)	buc	1,00	$\frac{65,90}{6,90}$	$\frac{65,90}{6,90}$
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль колпачковый Д-32)	buc	1,00	$\frac{281,70}{11,50}$	$\frac{281,70}{11,50}$
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль Д-20)	buc	1,00	$\frac{152,90}{6,90}$	$\frac{152,90}{6,90}$
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан предохранительный Д-25)	buc	4,00	$\frac{222,35}{6,90}$	$\frac{889,40}{27,60}$
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан предохранительный Д-20)	buc	2,00	$\frac{242,50}{6,90}$	$\frac{485,00}{13,80}$
65	SB10D	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm (Гибкая вставка Д-80)	buc	4,00	$\frac{1\ 027,42}{12,88}$	$\frac{4\ 109,68}{51,52}$
66	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Гибкая вставка Д-50)	buc	4,00	$\frac{662,90}{11,50}$	$\frac{2\ 651,60}{46,00}$
67	SB10B	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm (Гибкая вставка Д-40)	buc	2,00	$\frac{529,51}{9,66}$	$\frac{1\ 059,02}{19,32}$
68	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie	buc	3,00	$\frac{490,39}{}$	$\frac{1\ 471,17}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm (Гибкая вставка Д-25)			8,74	26,22
69	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-89 x 3,5)	m	11,00	179,04 66,70	1 969,47 733,70
70	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-76)	m	50,00	160,89 59,80	8 044,44 2 990,00
71	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-57)	m	35,00	121,98 50,60	4 269,21 1 771,00
72	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы 45)	m	36,00	117,35 64,40	4 224,63 2 318,40
73	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-38)	m	37,00	104,40 64,40	3 862,69 2 382,80
74	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	54,00	79,98	4 318,84

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Стальные трубы Д-32)			25,76	1 391,04
75	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 1" (Стальные трубы Д-25)	m	22,00	56,48 22,08	1 242,65 485,76
76	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" (Стальные трубы Д-20)	m	15,00	51,09 18,40	766,37 276,00
77	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (Труба оцинкованная Д-80)	m	17,00	369,02 115,00	6 273,26 1 955,00
78	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (Труба оцинкованная Д-57)	m	9,00	216,85 52,90	1 951,63 476,10
79	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Труба оцинкованная Д-32)	m	2,00	142,44 34,50	284,89 69,00
80	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание)	m	37,00	4,14 4,14	153,18 153,18
81	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	m	162,00	5,06 5,06	819,72 819,72

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2" (Испытание)				
82	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытание)	m	78,00	<div>5,98</div> <div>5,98</div>	<div>466,44</div> <div>466,44</div>
83	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	357,00	<div>27,58</div> <div>10,58</div>	<div>9 846,06</div> <div>3 777,06</div>
84		Furtun flexibil D-25	m	10,00	<div>21,20</div> <div>9,20</div>	<div>212,00</div> <div>92,00</div>
		Total Conducte și accesorii Inclusiv salariu				94 401,46 24 758,12
		3.2. Izolare				
85	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sîrmă zincată, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты 40 мм М125)	m2	75,60	<div>95,88</div> <div>48,76</div>	<div>7 248,39</div> <div>3 686,44</div>
86	IzH40B	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция плотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-2,5 трубопроводов диаметром свыше 25 мм)	m3	2,74	<div>880,63</div> <div>521,28</div>	<div>2 412,93</div> <div>1 428,30</div>
87	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, avînd circumferință conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare (Окожушка оцинкованой сталью 0,5 мм)	m2	60,94	<div>79,10</div> <div>10,81</div>	<div>4 820,62</div> <div>658,72</div>
88	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă	m2	60,94	<div>31,09</div>	<div>1 894,70</div>

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare			27,09	1 650,94
89	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB	m2	109,64	29,15 14,45	3 196,46 1 583,78
90	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	96,00	96,87 63,48	9 299,43 6 094,08
		Total Izolare Inclusiv salariu				28 872,53 15 102,26
		3.3. Узел учёта тепловой энергии в сущ, ТП №4				
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-80)	buc	2,00	1 793,82 105,80	3 587,63 211,60
92	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Стальные трубы Д-108)	m	2,00	245,69 92,00	491,39 184,00
93	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-89)	m	9,00	179,06 66,70	1 611,56 600,30
94	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea	m	1,50	121,69 50,60	182,53 75,90

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-57)				
95	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4,00	109,30 18,40	437,20 73,60
96	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă	buc	2,00	97,34 6,44	194,68 12,88
97	IA51A	Uși pentru firide de reglatoare și contoare (Двери для щитов)	buc	1,00	75,90 75,90	75,90 75,90
98	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m2	8,50	96,89 63,48	823,53 539,58
99	IzH40B	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,28	883,36 520,79	247,34 145,82
100	IzI23A	Protecția termoizolației cu folie din plastic cu fibre de sticlă, 0,35 mm grosime și fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pînă la 200 mm PCT-ПА-BB	m2	10,20	29,18 14,48	297,66 147,66
		Total Узел учёта тепловой энергии в сущ, ТП №4 Inclusiv salariu				7 949,42 2 067,24
		<i>Total</i>	lei			131 223,41
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			9 433,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			2 678,87
		<i>Total</i>	100,00 +			143 335,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			10 033,52
		<i>Total</i>	100,00 +			153 369,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 601,09
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				157 970,60 41 927,62

		Total	lei	339 837,43
		Reglarea si demararea utilajului, cu an	3300,00 lei	3 300,00
		Marca utilajului montat corespunde cu p	3,00 lei	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli pentru darea in exploatarea a	800,00			800,00
		Prezentarea pachetului de documente: rac	700,00			700,00
		Montarea indic?toarelor "Trecere este in	150,00			150,00
		Cheltuieli pentru energia electric? pent	1500,00			1 500,00
		Total	100,00 +			346 290,43
		TVA	20,00 %			69 258,09
						415 548,52
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				48 133,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construirea bazinului de inot al
Liceul Teoretic "Natalia
Gheorghiu

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Oferta de resurse № 2-1-9
Punctul termic individual. Lucrari santehnice.

Valoarea de deviz 415 548,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-9:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	80,14	46,00	3 686,44
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	28,05	46,00	1 290,30
3.	7134050013250	Izolator	h-om	28,48	46,00	1 310,08
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	91,36	46,00	4 202,56
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	591,16	46,00	27 193,36
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	144,21	46,00	6 633,66
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	50,21	46,00	2 309,66
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,44	46,00	802,24
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,33	46,00	705,18
		Total manopera				48 133,48

Materiale:

1.	0326804	Furtun flexibil 25mm	m	10,00	12,00	120,00
2.	101106221	Rulou de pinza perforata "HPST" 2,5	m3	3,21	320,25	1 028,01
3.	12365147891020	Шаровый кран X2777 40мм	buc	8,00	251,36	2 010,88
4.	12365478900	Шаровый кран X2777 80мм	buc	13,00	630,35	8 194,55
5.	123654789100	Шаровый кран X2777 65мм	buc	6,00	601,24	3 607,44
6.	1236547891020	Шаровый кран X2777 50мм	buc	11,00	540,35	5 943,85
7.	147852333	Пресостат	buc	1,00	620,15	620,15
8.	21875274428200	Flansa rotunda libera 65mm	buc	12,00	203,00	2 436,00
9.	22365148990	Грязевик 80мм	buc	2,00	1 204,68	2 409,36
10.	22523156721015	Гибкая вставка 80мм	buc	4,00	1 014,54	4 058,16
11.	2320166200676	White spirit	kg	10,45	45,00	470,25
12.	23913134501090	Robinet de aerisire 1/2" отбор	buc	102,00	59,95	6 114,90
13.	2430116104160	Email alchidic	kg	47,03	45,00	2 116,35
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,67	45,00	705,15
15.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	4,39	45,00	197,55
16.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,51	81,35	448,23
17.	25198746	Hacoc Wilo TOP Z 30/7	buc	2,00	2 930,45	5 860,90
18.	25212167010070	Teava din otel 32mm	m	54,81	52,35	2 869,30
19.	25212167010090	Teava din otel 20mm	m	15,22	31,45	478,67
20.	25212167010100	Teava din otel 89 x 3,5mm	m	20,29	106,85	2 167,99
21.	25212167010200	Teava din otel 76mm	m	50,75	96,45	4 894,84
22.	25212167010300	Teava din otel 57mm	m	37,04	68,15	2 524,28
23.	25212167010400	Teava din otel 45mm	m	36,54	47,01	1 717,75
24.	25212167010600	Teava din otel 38mm	m	37,55	34,25	1 286,09
25.	25212167010800	Teava din otel 25mm	m	22,33	33,15	740,24
26.	25212167011000	Teava din otel 108mm	m	2,03	138,32	280,79
27.	25231156721015	Гибкая вставка 50мм	buc	4,00	651,40	2 605,60
28.	25231556721015	Гибкая вставка 25мм	buc	3,00	481,65	1 444,95
29.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	146,89	12,00	1 762,68
30.	25231567210015	Гибкая вставка 40мм	buc	2,00	519,85	1 039,70

31.	2598746	Hacoc Wilo TOP S 30/10	buc	2,00	7 203,54	14 407,08
32.	25987461	Hacoc Wilo TOP S 25/10	buc	2,00	7 207,95	14 415,90
33.	26821162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte40mm	m2	77,87	45,00	3 504,15
34.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	357,00	17,00	6 069,00
35.	27120403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	277,46	15,00	4 161,90
36.	27211204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 80mm	buc	1,89	143,65	271,50
37.	27212041178100	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80mm	buc	0,34	88,10	29,95
38.	27212042114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 57mm	buc	1,01	122,35	123,57
39.	27212042117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 57mm	buc	0,18	33,10	5,96
40.	272132304117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32mm	buc	0,04	19,00	0,76
41.	27221033060100	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80mm	m	17,34	231,65	4 016,81
42.	27221033060200	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 57mm	m	9,27	145,20	1 346,00
43.	27221303306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 32mm	m	2,06	98,30	202,50
44.	27321204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 32mm	buc	0,22	57,40	12,63
45.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,42	17,00	58,14
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,40	17,00	57,80
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,93	45,00	86,85
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	9,58	76,00	728,08
49.	2812106306000	Usa pentru firide	buc	1,00	0,00	0,00
50.	28475274205100	Клапан предохранительный 25мм	buc	4,00	215,45	861,80
51.	28725274205100	Robinet cu mufa 20mm	buc	13,00	146,00	1 898,00
52.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	6,00	144,00
53.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	6,00	288,00
54.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	160,00	7,00	1 120,00
55.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,00	7,00	896,00
56.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	7,00	56,00
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	296,00	2,00	592,00
58.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,00	2,00	144,00
59.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	2,00	32,00
60.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	487,52	0,50	243,76
61.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	128,00	2,00	256,00
62.	28751274205100	Robinet cu mufa 25mm	buc	21,00	210,32	4 416,72
63.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,00	143,10	1 717,20
64.	28752714205100	Robinet cu mufa 32mm	buc	13,00	270,20	3 512,60
65.	28752742051400	Обратный клапан 25мм	buc	5,00	107,60	538,00
66.	28752742051900	Обратный клапан 15мм	buc	1,00	59,00	59,00
67.	28752742055100	Robinet cu mufa 15mm	buc	2,00	82,30	164,60
68.	28752742602700	Воздухоотводчик 1/2"	buc	17,00	98,00	1 666,00
69.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	26,10	98,20	2 563,02
70.	28752744010001	Flansa plata Pn 6 80mm	buc	0,10	209,30	20,93
71.	28752744282010	Flansa rotunda libera 80mm	buc	28,00	209,30	5 860,40
72.	28752774205100	Клапан предохранительный 20мм	buc	2,00	235,60	471,20
73.	29241273202065	Filtru pentru apa potabila 32mm	buc	4,04	218,10	881,12
74.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila 25mm	buc	2,02	79,50	160,59
75.	29248127322065	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	5,05	1 671,30	8 440,07
76.	29294127322065	Filtru pentru apa potabila 50mm	buc	2,02	540,00	1 090,80
77.	33205000000100	Armatura fina manometru	buc	4,04	90,00	363,60
78.	33205000003000	Armatura fina termometru	buc	2,02	90,00	181,80
79.	33206346275010	Contor de apa, cu palette 32mm	buc	2,02	2 498,65	5 047,28
80.	3366997	Магнитное устройство д=25мм	buc	2,00	240,25	480,50
81.	365148990	Клапан обратный 50мм тип 601	buc	3,00	724,68	2 174,04
82.	36548990	Клапан обратный 80мм тип 402	buc	1,00	926,35	926,35
83.	369874520	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 к Вт СВ20	buc	2,00	5 012,35	10 024,70
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,99	0,00	0,00
85.	647850001	Счётчик тепловой энергии Multical S 2-ух канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами 50мм, датчиками, тепловычислителем	buc	1,00	14 400,87	14 400,87

86.	6987456120	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 кВт СВ76-L	buc	1,00	12 490,37	12 490,37
87.	698745620	Теплообменник пластинчатый паяный G=6,3 кВт СВ14	buc	1,00	2 641,35	2 641,35
88.	75621480	Бак расширительный 100л	buc	1,00	1 920,44	1 920,44
89.	756241480	Бак расширительный 12л	buc	1,00	551,25	551,25
90.	882211003	Регулятор перепада давления AVP d50mm	buc	1,00	14 260,85	14 260,85
91.	8822111003	Регулятор давления "до себя" AFA/VFG 21 d50mm	buc	1,00	12 640,35	12 640,35
92.	8822211003	Регулятор давления перепускной AVPA d15mm	buc	1,00	7 800,25	7 800,25
93.	95144778	Клапан эл магнитный 15мм с сервоприводом	buc	2,00	881,24	1 762,48
94.	99441770365	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,00	2 495,25	2 495,25
95.	9944770365	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	2,00	2 495,65	4 991,30
96.	9955114477	Клапан 2-х ходовой регулир д=20мм VM2	buc	1,00	1 640,25	1 640,25
97.	99551144771	Клапан 2-х ходовой регулир д=15мм VM2	buc	1,00	1 402,32	1 402,32
98.	995512144771	Клапан 2-х ходовой регулир д=40мм VM2	buc	1,00	3 951,45	3 951,45
Total materiale de construcții						259 894,05

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	0,00	0,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,26	0,00	0,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,14	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						0,00

Total	lei	339 837,43
Reglarea si demararea utilajului, cu an	3300,00 lei	3 300,00
Marca utilajului montat corespunde cu p	3,00 lei	3,00
Cheltuieli pentru darea in exploatarea a	800,00 lei	800,00
Prezentarea pachetului de documente: rac	700,00 lei	700,00
Montarea indic?toarelor "Trecere este in	150,00 lei	150,00
Cheltuieli pentru energia electric? pent	1500,00 lei	1 500,00
Total	100,00 +	346 290,43
TVA	20,00 %	69 258,09

Total deviz: **415 548,52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea bazinului de inot al Liceul
Teoretic "Natalia Gheorghiu

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. Valoarea utilajului				
1		Теплообменник пластинчатый паяный G=39 кВт CB20	buc			5 012,35
						0,00
	369874520	Теплообменник пластинчатый паяный G=39 кВт CB20	buc	1,0000	5 012,35	5 012,35
2		Теплообменник пластинчатый паяный G=6.3 кВт CB1	buc			2 641,35
						0,00
	698745620	Теплообменник пластинчатый паяный G=6,3 кВт CB14	buc	1,0000	2 641,35	2 641,35
3		Теплообменник пластинчатый паяный G=320 кВт CB76-L	buc			12 490,37
						0,00
	6987456120	Теплообменник пластинчатый паяный G=320 кВт CB76-L	buc	1,0000	12 490,37	12 490,37
4		Насос Wilo TOP S 30/10	buc			7 203,54
						0,00
	2598746	Насос Wilo TOP S 30/10	buc	1,0000	7 203,54	7 203,54
5		Насос Wilo TOP S 25/10	buc			7 207,95
						0,00
	25987461	Насос Wilo TOP S 25/10	buc	1,0000	7 207,95	7 207,95
6		Насос Wilo TOP Z 30/7	buc			2 930,45
						0,00
	25198746	Насос Wilo TOP Z 30/7	buc	1,0000	2 930,45	2 930,45
7		Бак расширительный 100л	buc			1 920,44
						0,00
	75621480	Бак расширительный 100л	buc	1,0000	1 920,44	1 920,44
8		Бак расширительный 12л	buc			551,25
						0,00
	756241480	Бак расширительный 12л	buc	1,0000	551,25	551,25
9		Магнитное устройство д=25мм	buc			240,25
						0,00
	3366997	Магнитное устройство д=25мм	buc	1,0000	240,25	240,25
10		Клапан 2-х ходовой регул д=20мм VM2	buc			1 640,25
						0,00
	9955114477	Клапан 2-х ходовой регул д=20мм VM2	buc	1,0000	1 640,25	1 640,25
11		Клапан 2-х ходовой регул д=15мм VM2	buc			1 402,32
						0,00
	99551144771	Клапан 2-х ходовой регул д=15мм VM2	buc	1,0000	1 402,32	1 402,32
12		Клапан 2-х ходовой регул д=40мм VM2	buc			3 951,45
						0,00
	995512144771	Клапан 2-х ходовой регул д=40мм VM2	buc	1,0000	3 951,45	3 951,45
13		Регулятор перепада давления AVP d50mm	buc			14 260,85
						0,00
	882211003	Регулятор перепада давления AVP d50mm	buc	1,0000	14 260,85	14 260,85
14		Регулятор давления "до себя" AFA/VFG 21 d50mm	buc			12 640,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	8822111003	Регулятор давления "до себя" AFA/VFG 21 d50mm	buc	1,0000	12 640,35	12 640,35
15		Регулятор давления перепускной AVPA d15mm	buc			7 800,25
						0,00
	8822211003	Регулятор давления перепускной AVPA d15mm	buc	1,0000	7 800,25	7 800,25
16		Электропривод AMV-10 Danfoss	buc			2 495,65
						0,00
	9944770365	Электропривод AMV-10 Danfoss	buc	1,0000	2 495,65	2 495,65
17		Электропривод AMV-20 Danfoss	buc			2 495,25
						0,00
	99441770365	Электропривод AMV-20 Danfoss	buc	1,0000	2 495,25	2 495,25
18		Клапан эл магнитный 15мм с сервоприводом	buc			881,24
						0,00
	95144778	Клапан эл магнитный 15мм с сервоприводом	buc	1,0000	881,24	881,24
19		Шаровый кран X2777 80мм	buc			630,35
						0,00
	12365478900	Шаровый кран X2777 80мм	buc	1,0000	630,35	630,35
20		Шаровый кран X2777 65мм	buc			601,24
						0,00
	123654789100	Шаровый кран X2777 65мм	buc	1,0000	601,24	601,24
21		Шаровый кран X2777 50мм	buc			540,35
						0,00
	1236547891020	Шаровый кран X2777 50мм	buc	1,0000	540,35	540,35
22		Шаровый кран X2777 40мм	buc			251,36
						0,00
	12365147891020	Шаровый кран X2777 40мм	buc	1,0000	251,36	251,36
23		Клапан обратный 80мм тип 402	buc			926,35
						0,00
	36548990	Клапан обратный 80мм тип 402	buc	1,0000	926,35	926,35
24		Клапан обратный 50мм тип 601	buc			724,68
						0,00
	365148990	Клапан обратный 50мм тип 601	buc	1,0000	724,68	724,68
25		Грязевик 80мм	buc			1 204,68
						0,00
	22365148990	Грязевик 80мм	buc	1,0000	1 204,68	1 204,68
26		Счётчик тепловой энергии Multical 65 S 2-х канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами 50мм, датчиками и вычислителем	buc			14 400,87
						0,00
	647850001	Счётчик тепловой энергии Multical S 2-ух канальный с 2-мя ультразвуковыми расходомерами 50мм, датчиками, тепловычислителем	buc	1,0000	14 400,87	14 400,87
27		Пресостат	buc			620,15
						0,00
	147852333	Пресостат	buc	1,0000	620,15	620,15
		2. Lucrari de montare				
28	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv - Теплообменник пластинчатый паяный G=400 kVt	buc			951,01
						193,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	46,00	193,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	98,20	392,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	7,00	224,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,00	64,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	2,00	64,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	81,35	13,02
29	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm - Filtru	buc			260,91
						243,80

1	2	3	4	5	6	7
		magnetic				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	46,00	243,80
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	98,20	4,91
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	81,35	12,20
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			456,28 101,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	46,00	101,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	143,10	286,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	81,35	4,88
31	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			179,40 179,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	46,00	179,40
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			8,28 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,00	8,28
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			200,56 200,56
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,00	200,56
34	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			903,49 234,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	46,00	234,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	98,20	491,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	81,35	65,89
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	6,00	72,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,00	0,00
35	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l	buc			903,49 234,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	46,00	234,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	98,20	491,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	81,35	65,89
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	6,00	72,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,00	0,00
36	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm - Multical 65-S	buc			317,71 239,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	46,00	239,20
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	81,35	6,51
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Клапан 2-х ходовой d15-20 mm	buc			8,28 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,00	8,28
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Клапан 2-х ходовой 1 1/2"	buc			11,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,50
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm - Шаровый кран д=80 мм	buc			547,18 46,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	46,00	46,00
	28752744282010	Flansa rotunda libera 80mm	buc	2,0000	209,30	418,60
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	81,35	10,58
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100	buc			547,18 46,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm - Клапан обратный Д=80 мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	46,00	46,00
	28752744282010	Flansa rotunda libera 80mm	buc	2,0000	209,30	418,60
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	81,35	10,58
41	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Шаровый кран Д=65 мм	buc			517,79 34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,00	34,50
	21875274428200	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,0000	203,00	406,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	81,35	5,29
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Шаровый кран Д=40 мм	buc			27,60 27,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	46,00	27,60
43	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый Д- 50 мм)	buc			34,50 34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,00	34,50
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный Д- 50 мм)	buc			34,50 34,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	46,00	34,50
45	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик Д-80 мм)	buc			266,46 243,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	46,00	243,80
	28752744010001	Flansa plata Pn 6 80mm	buc	0,0500	209,30	10,46
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	81,35	12,20
46	11-01-002-01	Presostat	buc			11,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,50
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Conducte si accesorii				
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Шаровый кран Д-32)	buc			281,70 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,50
	28752714205100	Robinet cu mufa 32mm	buc	1,0000	270,20	270,20
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-25)	buc			217,22 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28751274205100	Robinet cu mufa 25mm	buc	1,0000	210,32	210,32
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-20)	buc			152,90 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28725274205100	Robinet cu mufa 20mm	buc	1,0000	146,00	146,00
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровый кран Д-15)	buc			89,20 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	2875274205100	Robinet cu mufa 15mm	buc	1,0000	82,30	82,30
51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-80)	buc			1 793,81 105,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	29248127322065	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	1,0000	1 671,30	1 688,01
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata	buc			651,20

1	2	3	4	5	6	7
		pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-50)				105,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	29294127322065	Filtru pentru apa potabila 50mm	buc	1,0000	540,00	545,40
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-32)	buc			326,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	29241273202065	Filtru pentru apa potabila 32mm	buc	1,0000	218,10	220,28
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-25)	buc			186,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	292412732020654	Filtru pentru apa potabila 25mm	buc	1,0000	79,50	80,30
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Воздухоотводчик -1/2")	buc			106,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	46,00	8,28
	28752742602700	Воздухоотводчик 1/2"	buc	1,0000	98,00	98,00
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Отборные устройства)	buc			85,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	46,00	25,30
	23913134501090	Robinet de aerisire 1/2" отбор	buc	1,0000	59,95	59,95
57	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Водомер Д-32 мм)	buc			2 569,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	46,00	46,00
	33206346275010	Contor de apa, cu palete 32mm	buc	1,0000	2 498,65	2 523,64
58	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Водомер Д-32 мм)	buc			2 569,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	46,00	46,00
	33206346275010	Contor de apa, cu palete 32mm	buc	1,0000	2 498,65	2 523,64
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Обратный клапан Д-25)	buc			114,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28752742051400	Обратный клапан 25мм	buc	1,0000	107,60	107,60
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Обратный клапан Д-15)	buc			65,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28752742051900	Обратный клапан 15мм	buc	1,0000	59,00	59,00
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль колпачковый Д-32)	buc			281,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,50
	28752714205100	Robinet cu mufa 32mm	buc	1,0000	270,20	270,20
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль Д-20)	buc			152,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	2875274205100	Robinet cu mufa 20mm	buc	1,0000	146,00	146,00
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан предохранительный Д-25)	buc			222,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28475274205100	Клапан предохранительный 25мм	buc	1,0000	215,45	215,45
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан предохранительный Д-20)	buc			242,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,90
	28752774205100	Клапан предохранительный 20мм	buc	1,0000	235,60	235,60
65	SB10D	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm (Гибкая вставка Д-80)	buc			1 027,42
						12,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	46,00	12,88
	22523156721015	Гибкая вставка 80мм	buc	1,0000	1 014,54	1 014,54
66	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Гибкая вставка Д-50)	buc			662,90 11,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	46,00	11,50
	25231156721015	Гибкая вставка 50мм	buc	1,0000	651,40	651,40
67	SB10B	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm (Гибкая вставка Д-40)	buc			529,51 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	46,00	9,66
	25231567210015	Гибкая вставка 40мм	buc	1,0000	519,85	519,85
68	SB10A	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 32 mm (Гибкая вставка Д-25)	buc			490,39 8,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	46,00	8,74
	25231556721015	Гибкая вставка 25мм	buc	1,0000	481,65	481,65
69	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-89 x 3,5)	m			179,04 66,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	46,00	66,70
	25212167010100	Teava din otel 89 x 3,5mm	m	1,0150	106,85	108,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	76,00	3,94
70	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-76)	m			160,89 59,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	46,00	59,80
	25212167010200	Teava din otel 76mm	m	1,0150	96,45	97,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	76,00	3,19
71	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-57)	m			121,98 50,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,00	50,60
	25212167010300	Teava din otel 57mm	m	1,0150	68,15	69,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	76,00	2,21
72	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы 45)	m			117,35 64,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	46,00	64,40
	25212167010400	Teava din otel 45mm	m	1,0150	47,01	47,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	76,00	5,24
73	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-38)	m			104,40 64,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	46,00	64,40
	25212167010600	Teava din otel 38mm	m	1,0150	34,25	34,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	76,00	5,24
74	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Стальные трубы Д-32)	m			79,98 25,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	46,00	25,76

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010070	Teava din otel 32mm	m	1,0150	52,35	53,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	45,00	1,08
75	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 1" (Стальные трубы Д-25)	m			56,48 22,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	46,00	22,08
	25212167010800	Teava din otel 25mm	m	1,0150	33,15	33,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	45,00	0,76
76	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" (Стальные трубы Д-20)	m			51,09 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,00	18,40
	25212167010090	Teava din otel 20mm	m	1,0150	31,45	31,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	45,00	0,78
77	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 3" (Труба оцинкованная Д-80)	m			369,02 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	46,00	115,00
	27221033060100	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 80mm	m	1,0100	231,65	236,28
	27212041178100	Cot din fonta maleabila A1, zincat 80mm	buc	0,0200	88,10	1,76
	27211204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 80mm	buc	0,1100	143,65	15,97
78	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Труба оцинкованная Д-57)	m			216,85 52,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	46,00	52,90
	27221033060200	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 57mm	m	1,0100	145,20	149,56
	27212042117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 57mm	buc	0,0200	33,10	0,66
	27212042114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 57mm	buc	0,1100	122,35	13,73
79	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Труба оцинкованная Д-32)	m			142,44 34,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	46,00	34,50
	27221303306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 32mm	m	1,0100	98,30	101,25
	272132304117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat 32mm	buc	0,0200	19,00	0,38
	27321204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 32mm	buc	0,1100	57,40	6,32
80	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание)	m			4,14 4,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,00	4,14
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,00	0,00
81	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание)	m			5,06 5,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,00	5,06
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	0,00	0,00
82	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm (Испытание)	m			5,98 5,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	46,00	5,98
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	0,00	0,00
83	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27,58 10,58

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,00	10,58
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,00	17,00
84		Furtun flexibil D-25	m			21,20
						9,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,00	9,20
	0326804	Furtun flexibil 25mm	m	1,0000	12,00	12,00
		3.2. Izolare				
85	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 (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты 40 мм М125)	m2			95,88
						48,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	46,00	48,76
	26821162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	1,0300	45,00	46,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,00	0,76
86	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция плотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-2,5 трубопроводов диаметром свыше 25 мм)	m3			880,63
						521,28
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	46,00	433,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	46,00	87,47
	101106221	Rulou de pinza perforata "HPST" 2,5	m3	1,0300	320,25	340,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	17,00	19,23
87	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Окожушка оцинкованой сталью 0,5 мм)	m2			79,10
						10,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	46,00	10,81
	27120403601300	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	4,5530	15,00	68,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
88	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			31,09
						27,09
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	46,00	27,09
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
89	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ПА-BB	m2			29,15
						14,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	46,00	10,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	46,00	3,68
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	12,00	14,71
90	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			96,87
						63,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	46,00	63,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	45,00	20,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		3.3. Узел учёта тепловой энергии в сущ, ТП №4				
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр Д-80)	buc			1 793,82
						105,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,00	105,80
	29248127322065	Filtru pentru apa potabila 80mm	buc	1,0000	1 671,30	1 688,02
92	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin	m			245,69

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (Стальные трубы Д-108)				92,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	46,00	92,00
	25212167011000	Teava din otel 108mm	m	1,0150	138,32	140,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	76,00	13,30
93	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-89)	m			179,06 66,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	46,00	66,70
	25212167010100	Teava din otel 89 x 3,5mm	m	1,0150	106,85	108,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	76,00	3,97
94	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Стальные трубы Д-57)	m			121,69 50,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,00	50,60
	25212167010300	Teava din otel 57mm	m	1,0150	68,15	69,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	76,00	2,03
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			109,30 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,00	18,40
	33205000000100	Armatura fina manometru	buc	1,0100	90,00	90,90
96	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			97,34 6,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	46,00	6,44
	332050000003000	Armatura fina termometru	buc	1,0100	90,00	90,90
97	IA51A	Usi pentru firide de reglatoare si contoare (Двери для щитов)	buc			75,90 75,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	46,00	75,90
	2812106306000	Usa pentru firide	buc	1,0000	0,00	0,00
98	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			96,89 63,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	46,00	63,48
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	45,00	20,28
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,72
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	45,00	1,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
99	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			883,36 520,79
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	46,00	433,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	46,00	87,07
	101106221	Rulou de pinza perforata "HPST" 2,5	m3	1,0300	320,25	343,14
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	17,00	19,43
100	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			29,18 14,48
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	46,00	10,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	46,00	3,70
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	12,00	14,71

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)