

**Lucrari de reparatie capitala a
institutiei de invatamint si
educatiei IET 79 cu nr. cadastral
01100105.251.01., str.Zelinschi
28/7, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzirea si Ventilarea**

Valoarea de deviz 123 608,91 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. Incalzirea				
1	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" (Разборка черных труб центрального отопления, установленных с помощью завинчивания, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединении приборов, распределительных стояках, диаметром 1-11/4")	m	160,000	33,076 26,524	5 292,096 4 243,776
2	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" (Снятие чугунных или стальных вентилях или фитингов для установок центрального отопления, диаметром более 2")	buc	4,000	151,650 144,150	606,600 576,600
3	RCsB31K K 2,2	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de	buc	18,000	439,591 103,511	7 912,642 1 863,202

1	2	3	4	5	6	7
		armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 120 мм)				
4	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или перекрытиях из кирпичной кладки толщ. до 15 см)	buc	8,000	17,298 17,298	138,384 138,384
5	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc	26,000	34,553 33,443	898,373 869,513
6	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 1" - 2")	buc	26,000	36,166 21,334	940,317 554,689
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare (Снятие консолей или поддерживающих устройств для устранения)	buc	160,000	5,766 5,766	922,560 922,560
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Тройник 20x20x20mm)	buc	8,000	18,052 13,262	144,414 106,094

1	2	3	4	5	6	7
9	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник 25x20x25mm)	buc	12,000	22,197 14,992	266,359 179,899
10	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник 32x20x32mm)	buc	8,000	30,848 17,298	246,784 138,384
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Колено d=20mm)	buc	140,000	12,549 8,649	1 756,860 1 210,860
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Колено d=25mm)	buc	110,000	14,894 10,379	1 638,318 1 141,668
13	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm ((Колено d=32mm)	buc	60,000	23,539 12,109	1 412,316 726,516
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (M/Pd 20 * 1/2mm)	buc	24,000	54,549 8,649	1 309,176 207,576
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Американка ф= 20 * 1/2mm)	buc	18,000	74,549 8,649	1 341,882 155,682
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	48,000	59,394 10,379	2 850,902 498,182

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (M / P d=25mm)				
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Американка 25 x 3/4mm)	buc	48,000	93,394 10,379	4 482,902 498,182
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (M/ P d=32mm)	buc	18,000	83,239 12,109	1 498,295 217,955
19	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm mm (Американка d=32 * 1" mm)	buc	18,000	125,239 12,109	2 254,295 217,955
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 1"mm)	buc	16,000	84,063 60,543	1 345,008 968,688
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 1/2"mm)	buc	18,000	74,373 60,543	1 338,714 1 089,774
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 3/4"mm)	buc	48,000	77,617 60,543	3 725,597 2 906,064
		<i>Total</i>	Lei			42 322,794
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				42 322,794 19 432,203
		2. Ventilarea				
23	RpVD01A	Curatarea instalatiei de ventilatie, la interior si exterior cu apa (Чистка вентиляционной системы каналов)	m3	2,500	3 507,633 3 502,845	8 769,082 8 757,112
24	RCsB31K K2,2	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca	buc	66,000	439,582 103,511	29 012,421 6 831,741

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 120 мм)				
		<i>Total</i>	Lei			37 781,503
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				37 781,503 15 588,853

		Total	Lei	80 104,29
		CASM	22,5 %	7 879,74
		Transportarea materialelor	5 %	1 199,89
		Cheltuieli de regie	10 %	8 918,39
		Total		98 102,31
		Beneficiu	5 %	4 905,11
		Total		103 007,42
		TVA	20 %	20 601,49
				123 608,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 021,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
institutiei de invatamint si
educatiei IET 79 cu nr. cadastral
01100105.251.01., str.Zelinschi
28/7, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzirea si Ventilarea**

Valoarea de deviz 123 608,91 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,3400	57,66	653,865
2.	7123011000200	Betonist	h-om	105,5208	57,66	6 084,329
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	101,5200	57,66	5 853,642
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	99,6000	57,66	5 742,936
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,1000	57,66	4 964,526
6.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	151,8750	57,66	8 757,112
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1400	57,66	354,032
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,2760	57,66	2 610,614
		Total manopera				35 021,05

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	200,00	5,200
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,8720	60,00	292,320
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10,5200	15,00	157,800
4.	22151100012036 5985	M/ P d=32mm	buc	18,0000	70,00	1 260,000
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5200	12,00	6,240
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2740	20,00	25,480
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6500	120,00	78,000
8.	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,2100	22,00	4,620
9.	25212161000	Teava din otel	m	6,5000	40,00	260,000
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1000	1,60	14,560
11.	2710602000092	Armaturi	kg	0,5720	12,90	7,379
12.	273572590465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2340	36,45	8,529
13.	2874115800376	Suruburi mecanice M 6x25	buc	10,5000	0,50	5,250
14.	2874115841411	Piulite plate M 6	buc	10,5000	0,20	2,100
15.	28752100.32655	M / P d=25mm	buc	48,0000	48,00	2 304,000

	52025					
16.	28752700032665 22000	Американка ф 20 * 1/2mm	buc	18,0000	65,00	1 170,000
17.	28752701000302 120022034	Американка 25 x 3/4mm	buc	48,0000	82,00	3 936,000
18.	28752710002135 6522	Колено d=25mm	buc	110,0000	3,50	385,000
19.	28752710100212 3329852011	Колено d=32mm	buc	60,0000	10,30	618,000
20.	28752740000231 0201	M/Pd 20 * 1/2mm	buc	24,0000	45,00	1 080,000
21.	28752740032155 6985202001	Резьбы ф 3/4"mm	buc	48,9600	9,68	473,933
22.	28752741100001 820	Тройник 32x20x32mm	buc	8,0000	12,00	96,000
23.	28752741100012 0	Колено d=20mm	buc	140,0000	3,00	420,000
24.	28752741100326 5615	Резьбы ф 1/2"mm	buc	18,3600	6,50	119,340
25.	28752741101000 1215	Тройник 25x20x25mm	buc	12,0000	5,80	69,600
26.	28752741101000 2	Тройник 20x20x20mm	buc	8,0000	3,50	28,000
27.	28752741110100 230122	Резьбы ф 1"mm	buc	16,3200	16,00	261,120
28.	2875274123510	Dop din fonta	buc	50,4000	15,00	756,000
29.	28752741410100 2120010001	Американка d=32 * 1" mm	buc	18,0000	112,00	2 016,000
30.	3220137315778	Decarant	kg	3,4980	25,00	87,450
31.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	11,9685	0,00	0,000
32.	4100126202818	Ара	m3	10,9587	0,00	0,000
33.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,2361	3 600,00	8 049,960
Total materiale de construcții						23 997,88

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3900	10,00	3,900
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9,1900	30,00	275,700
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	72,0720	280,00	20 180,160
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2600	20,00	5,200
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	19,6800	30,00	590,400
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	30,00	30,000
Total utilaje de construcții						21 085,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lucrari de reparatie capitala a institutiei de invatamint Isi educatiei IET 79 cu nr. cadastral 01100105.251.01., str.Zelinski 28/7, mun. Chisinau **Investitor: DETS sect. Botanica**

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. Incalzirea				
1	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4" (Разборка черных труб центрального отопления, установленных с помощью завинчивания, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединении приборов, распределительных стояках, диаметром 1-1 1/4")	m			33,076 <hr/> 26,524
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,72
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0290	60,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 292,096
2	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" (Снятие чугунных или стальных вентилей или фитингов для установок центрального отопления, диаметром более 2")	buc			151,650 <hr/> 144,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	57,66	144,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			606,600
3	RCsB31K K 2,2	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 120 мм)	buc			439,591 <hr/> 103,511
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5710	57,66	72,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2450	57,66	31,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0121	3 600,00	95,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0593	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	280,00	240,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 912,642
4	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах или перекрытиях из кирпичной кладки толщ. до 15 см)	buc			17,298 <hr/> 17,298
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			138,384
5	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc			34,553 33,443
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,60	0,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			898,373
6	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" (Изготовление и установка защитных труб-футляров для прохождения трубопроводов через перекрытия, диаметр 1" -2")	buc			36,166 21,334
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	25212161000	Teava din otel	m	0,2500	40,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	20,00	0,98
	273572590465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	36,45	0,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	120,00	3,00
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	12,90	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			940,317
7	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare (Снятие консолей или поддерживающих устройств для устранения)	buc			5,766 5,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			922,560
8	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Тройник 20x20x20mm)	buc			18,052 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411010002	Тройник 20x20x20mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	30,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			144,414
9	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник 25x20x25mm)	buc			22,197 14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411010001215	Тройник 25x20x25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			266,359
10	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник 32x20x32mm)	buc			30,848 17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741100001820	Тройник 32x20x32mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			246,784
11	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Колено d=20mm)	buc			12,549 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411000120	Колено d=20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 756,860
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Колено d=25mm)	buc			14,894 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527100021356522	Колено d=25mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 638,318
13	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm ((Колено d=32mm)	buc			23,539 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527101002123329852011	Колено d=32mm	buc	1,0000	10,30	10,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 412,316
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (M/Pd 20 * 1/2mm)	buc			54,549 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527400002310201	M/Pd 20 * 1/2mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 309,176
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Американка φ= 20 * 1/2mm)	buc			74,549 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875270003266522000	Американка φ 20 * 1/2mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 341,882
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (M / P d=25mm)	buc			59,394 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752100.3265552025	M / P d=25mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 850,902
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Американка 25 x 3/4mm)	buc			93,394 ----- 10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527010003021 20022034	Американка 25 x 3/4mm	buc	1,0000	82,00	82,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 482,902
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (M/ P d=32mm)	buc			83,239 ----- 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	221511000120365 985	M/ P d=32mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 498,295
19	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm mm (Американка d=32 * 1" mm)	buc			125,239 ----- 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	287527414101002 120010001	Американка d=32 * 1" mm	buc	1,0000	112,00	112,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 254,295
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 1"mm)	buc			84,063 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411101002 30122	Резьбы ф 1"mm	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 345,008
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 1/2"mm)	buc			74,373 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411003265 615	Резьбы ф 1/2"mm	buc	1,0000	6,50	6,63
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 338,714
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Резьбы ф 3/4"mm)	buc			77,617 ----- 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527400321556 985202001	Резьбы ф 3/4"mm	buc	1,0000	9,68	9,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 725,597
		2. Ventilarea				
23	RpVD01A	Curatarea instalatiei de ventilatie, la interior si exterior cu apa (Чистка вентиляционной системы каналов)	m3			3 507,633 ----- 3 502,845

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	60,7500	57,66	3 502,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,5000	0,00	0,00
	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,0800	22,00	1,85
	2874115800376	Suruburi mecanice M 6x25	buc	4,0000	0,50	2,10
	2874115841411	Piulite plate M 6	buc	4,0000	0,20	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 769,082
24	RCsB31K K2,2	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 120 мм)	buc			439,582 ----- 103,511
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5710	57,66	72,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2450	57,66	31,08
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0121	3 600,00	95,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0593	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	280,00	240,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 012,421

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.