

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a bunului imobil
din bd. Decebal 72/2, or. Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Centru sportiv. Ventilare

Valoarea de deviz 655 908 Lei

№ 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. Ventilarea 1.1. сантехработы				
1	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка DS70-40	buc	6,0000	1 097,243 90,000	6 583,461 540,000
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv /медный паропровод в изоляции для парогенератора ф15*1 KME Sanco	m	20,0000	103,097 12,500	2 061,940 250,000
3	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (fitinguri cupru)	buc	4,0000	48,350 17,500	193,400 70,000
4	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф160	m2	3,0000	791,600 123,000	2 374,800 369,000
5	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф315	m2	2,0000	1 376,600 123,000	2 753,200 246,000
6	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф355	m2	1,0000	2 027,600 123,000	2 027,600 123,000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	393,150 24,700	393,150 24,700

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie ARH 600*600				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*100	buc	1,0000	123,150 24,700	123,150 24,700
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400*100	buc	4,0000	273,150 24,700	1 092,600 98,800
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150	buc	1,0000	123,150 24,700	123,150 24,700
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600*100	buc	10,0000	348,150 24,700	3 481,500 247,000
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG400*150	buc	10,0000	273,150 24,700	2 731,500 247,000
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*100	buc	7,0000	163,150 24,700	1 142,050 172,900
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc	3,0000	163,150 24,700	489,450 74,100
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*200	buc	8,0000	133,150 24,700	1 065,200 197,600
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc	10,0000	393,150 24,700	3 931,500 247,000
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000	23,500 11,500	235,000 115,000
18	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru	buc	1,0000	492,244	492,244

1	2	3	4	5	6	7
		suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка В.00.00-05			90,000	90,000
19	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка В.00.00-03	buc	6,0000	462,244 90,000	2 773,461 540,000
20	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка Н.00.00-20	buc	1,0000	522,244 90,000	522,244 90,000
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150*150 0.5mm	m2	4,8000	308,407 83,950	1 480,354 402,960
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 0.5mm 200*150	m2	9,1000	308,407 83,950	2 806,502 763,945
23	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm 0.7mm 300*150	m2	0,9000	324,893 66,500	292,404 59,850
24	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 0.5mm 100*150	m2	41,5000	308,407 83,950	12 798,889 3 483,925
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .0.5mm 250*200	m2	13,5000	302,013 76,850	4 077,174 1 037,475
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .0.5mm 200*200	m2	13,6000	302,013 76,850	4 107,377 1 045,160
27	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600	m2	15,4000	299,002 37,200	4 604,631 572,880

1	2	3	4	5	6	7
		mm.0.7mm 700*400				
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.0.7mm 800*500	m2	10,4000	299,002 37,200	3 109,621 386,880
29	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 0.7mm 500*250	m2	10,5000	304,580 50,050	3 198,090 525,525
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 0.7mm 500*300	m2	24,0000	304,580 50,050	7 309,920 1 201,200
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 300*200	m2	12,0000	324,892 66,500	3 898,704 798,000
32	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 400*200	m2	7,2000	324,892 66,500	2 339,223 478,800
33	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 400*150	m2	1,1000	324,891 66,500	357,380 73,150
34	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. 0.6mm d355	m2	5,5700	311,805 66,500	1 736,754 370,405
35	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. 0.6mm d315	m2	10,7800	311,805 66,500	3 361,257 716,870
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii	m2	7,5000	326,647 83,950	2 449,855 629,625

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 200 mm. 0.6mm d160				
		<i>Total</i>	Lei			92 518,735
		Total сантехработы Inclusiv salariu				92 518,735 16 338,150
		1.2. изоляция воздуховодов на улице				
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиновые на синтетическом связующем б=40мм)(S=54:1,04=51,92m2)	m2	51,9200	109,343 45,500	5 677,066 2 362,360
38	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали толщ. 0,5мм)	m2	54,0000	146,972 15,600	7 936,484 842,400
39	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	54,0000	41,700 24,200	2 251,800 1 306,800
		<i>Total</i>	Lei			15 865,350
		Total изоляция воздуховодов на улице Inclusiv salariu				15 865,350 4 511,560
		1.3. изоляция воздуховодов в здании				
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиновые на	m2	1,9200	109,344 45,500	209,941 87,360

1	2	3	4	5	6	7
		синтеческом связующем б=40мм)(S=2:1,04=1,92m2)				
41	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	2,0000	36,342 11,650	72,684 23,300
		Total	Lei			282,625
		Total изолация воздуховодов в здании Inclusiv salariu				282,625 110,660
		1.4. Теплоснабжение установки П-1				
42	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод ф45х2,5)	m	20,0000	68,223 26,000	1 364,466 520,000
43	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	20,0000	8,500 5,500	170,000 110,000
44	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/вентиль 15кч19п2 ф40/	buc	2,0000	1 006,200 30,000	2 012,400 60,000
45	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm/автоматический воздухоотводчик/	buc	2,0000	326,061 175,000	652,122 350,000
46	AcA25A кз-те 0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж сталиных отводов ф40)	buc	10,0000	81,300 52,500	813,000 525,000
47		Стоимость отводов ф40	buc	10,0000	18,340 0,000	183,400 0,000
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	2,0000	63,376	126,752

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Шаровый кран ф15)			7,500	15,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Шаровый кран ф15 дренаж)	buc	2,0000	70,376 7,500	140,752 15,000
50	AcA25A кз-те 0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж сталиных тройников ф50/40/50)	buc	2,0000	81,300 52,500	162,600 105,000
51		Стоимость тройников ф40	buc	2,0000	55,840 0,000	111,680 0,000
		Total	Lei			5 737,172
		Total Теплоснабжение установки П-1 Inclusiv salariu				5 737,172 1 700,000
		1.5. изоляция трубопроводов				
52	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиновые на синтетическом связующем б=50мм)(S=10:1,05=9,52m2)	m2	9,5200	116,978 45,500	1 113,629 433,160
53	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2	10,0000	36,342 11,650	363,420 116,500
		Total	Lei			1 477,049
		Total изоляция трубопроводов Inclusiv salariu				1 477,049 549,660
		1.6. демонтаж				
54	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a	m	70,0000	33,914 21,000	2 373,994 1 470,000

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Демонтаж стальных электросв. труб до ф45*2,5)				
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие чугунных радиаторов М140 Ао)(S=10x10x0,35x0,85=29,75m2)	m2	29,7500	8,000 8,000	238,000 238,000
56	TRI1AA06 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Incarcarea gunoiului manual)	t	1,5000	26,000 26,000	39,000 39,000
57	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,5000	58,050 0,000	87,075 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 738,069
		Total демонтаж Inclusiv salariu				2 738,069 1 747,000
		<i>Total</i>	Lei			118 619,000
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			5 989,687
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			4 638,604
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			7 754,837
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 740,043
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				139 742,171 24 957,030
		2. Lucrari de montare				
		2.1. П1-приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa				
58	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Filtru de aer FFK 70-40 cu tot cu element BFK 70-40)	buc	1,0000	822,510 763,000	822,510 763,000
59	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Ventilator de canal RS-70-40L1 N-0,623 kvt 1-230B)	buc	1,0000	634,000 620,500	634,000 620,500
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind	buc	1,0000	528,677	528,677

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa VBR 70-40-3 L=2470m3/h T=80-60*)			496,000	496,000
61	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta KBY 70-50 cu servomotor tip Belimo LF-230 N=50Wt)	buc	1,0000	190,200 172,000	190,200 172,000
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR 70- 40 L=900)	buc	1,0000	81,234 55,000	81,234 55,000
63	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal KD 315L N=0,32kvt 1-230W)	buc	2,0000	591,000 577,500	1 182,000 1 155,000
64	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal K160XL1 N=0,105kvt 1-230W)	buc	3,0000	591,000 577,500	1 773,000 1 732,500
65	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal KD 315L N=0,431kvt 1-230W)	buc	1,0000	591,000 577,500	591,000 577,500
66	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 160)	buc	3,0000	81,233 55,000	243,700 165,000
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 315)	buc	2,0000	81,234 55,000	162,467 110,000
68	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 355)	buc	1,0000	81,234 55,000	81,234 55,000
69	08-03-602- 2	Dispozitive de incalzire: plita electrica (Montarea Vega Pro BC-165 Harvia cu comanda N=16,5kvt 1-220B)	buc	2,0000	127,550 119,500	255,100 239,000
70		осушитель воздуха N=0.34kw 1- 230B Balli BDH-25IL FARA MONTARE	buc	2,0000	0,000 0,000	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
71	IA17A прим	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv/монтаж парогенератора Tylo 12VA Pro N=12kw 1-220B/	buc	2,0000	278,148 115,000	556,296 230,000
72	IC45A прим	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi /монтаж форсунки для подачи пара TYLO STEAM OUTLET	buc	4,0000	172,244 90,000	688,974 360,000
		<i>Total</i>	Lei			7 790,392
		Total П1-приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa Inclusiv salariu				7 790,392 6 730,500
		2.2. Теплоснабжение установки П-1				
73	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm (Montarea SUMX 1.0(01)	buc	1,0000	287,536 125,000	287,536 125,000
		<i>Total</i>	Lei			287,536
		Total Теплоснабжение установки П-1 Inclusiv salariu				287,536 125,000
		<i>Total</i>	Lei			8 077,928
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			1 645,320
		<i>Cheltuieli transport</i>	5 %			51,619
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			4 113,300
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			277,763
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 165,930 6 855,500
		3. Utilaj				
		3.1. П1 приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa				
74		Воздушный фильтр FFK 70-40	buc	1,0000	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
75		Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0.623kw 1-230B	buc	1,0000	33 600,000	33 600,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
76		Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/ora T=80-60*	buc	1,0000	8 552,000 0,000	8 552,000 0,000
77		Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF- 230 N=50bt	buc	1,0000	3 560,000 0,000	3 560,000 0,000
78		Atenuator de zgomot LDR70-40 L=900	buc	4,0000	5 900,000 0,000	23 600,000 0,000
79		Фильтровальный элемент BFK 70- 40-5 кассета	buc	1,0000	4 650,000 0,000	4 650,000 0,000
80		Вентилятор канальный KD315L N=0.32kw 1-230	buc	2,0000	7 950,000 0,000	15 900,000 0,000
81		Вентилятор канальный K160XL1 N=0.105kw 1-230B	buc	3,0000	3 490,000 0,000	10 470,000 0,000
82		Вентилятор канальный KD355L N=0.431kw 1-230	buc	2,0000	22 500,000 0,000	45 000,000 0,000
83		Atenuator de zgomot LDS 160	buc	3,0000	280,000 0,000	840,000 0,000
84		Atenuator de zgomot LDS315	buc	2,0000	610,000 0,000	1 220,000 0,000
85		Atenuator de zgomot LDS 355	buc	1,0000	595,000 0,000	595,000 0,000
86		Электрокаменка Vega Pro BC-165 Harvia с пультом C150	buc	2,0000	12 650,000 0,000	25 300,000 0,000
87		осушитель воздуха N=0.34kw 1- 230B Balli BDH-25IL	buc	2,0000	4 850,000 0,000	9 700,000 0,000
88		Парогенератора Tylo 12VA PRO N=12kw 1-220B	buc	2,0000	89 300,000 0,000	178 600,000 0,000
89		Пульт для парогенератора Tylo CC 50	buc	2,0000	9 633,000 0,000	19 266,000 0,000
90		Форсунки для подачи пара Tylo Steam Outlet	buc	4,0000	280,000 0,000	1 120,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			383 873,000
		Total П1 приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa Inclusiv salariu				383 873,000
		3.2. теплоснабжение установки П1				

1	2	3	4	5	6	7
91		Узел управления SUMX 1.0(01) в комплекте циркуляц насос UPS25-40 N=0.06kw-1buc, трехходовой вентиль VRG 131 15-1-1buc, сеовопривод вентиля HTYD 24-SR d40-2buc, filtru d40-1buc, регул вентиль для ус-ки потери давл ф40-1шт, обратный клапан ф40-1игс Remak	buc	1,0000	8 800,000 0,000	8 800,000 0,000
		Total	Lei			8 800,000
		Total теплоснабжение установки П1 Inclusiv salariu				8 800,000
		Total	Lei			392 673,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				392 673,000

		Total	Lei	546 590
		TVA	20 %	109 318
		655 908		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		31 815		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a bunului imobil
din bd. Decebal 72/2, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Centru sportiv. Ventilare**

Valoarea de deviz 655 908 Lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	4,7800	50,00	239,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	25,8500	50,00	1 292,500
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	60,4536	50,00	3 022,680
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	69,6000	50,00	3 480,000
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	34,1600	50,00	1 708,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6000	50,00	630,000
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	383,7230	50,00	19 186,150
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	42,9840	50,00	2 149,200
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9750	40,00	39,000
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6500	40,00	66,000
		Total manopera				31 815

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1640	20,00	3,280
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4840	16,67	8,068
3.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,4300	20,00	48,600
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4002	56,67	22,680
5.	213156	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/ora T=80-60*	buc	1,0000	8 552,00	8 552,000
6.	21515	Парогенератор Tylo 12VA PRO N=12kw 1-220B	buc	2,0000	89 300,00	178 600,000
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2600	22,22	205,757
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1510	30,00	4,530
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,6150	30,00	558,450
10.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0400	23,00	0,920
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2480	18,00	4,464
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,1000	56,67	62,338
13.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,6800	56,67	38,536
14.	252121670100045	Teava din otel 45*2,5	m	20,3000	38,78	787,234
15.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,000
16.	2524217304531	Fisie de etansare	m	261,7162	2,00	523,433
17.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	83,3250	198,00	16 498,350
18.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	82,3150	233,00	19 179,395
19.	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0.6mm	m2	24,0885	216,00	5 203,116
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5105	1,50	2,266
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,5000	1,50	41,250
22.	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT-120Л	m2	13,2240	21,00	277,704

23.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte плиты мин на синтетич связующем толщ 40мм	m2	54,8092	55,00	3 014,506
24.	26821626113051 1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte плиты мин на синтетич связующем толщ 50мм	m2	9,6914	62,50	605,712
25.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata 0,5	kg	383,2380	18,50	7 089,903
26.	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,0000	12,00	120,000
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0600	12,50	0,750
28.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,6750	12,50	45,936
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,0857	12,50	51,072
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8700	12,50	10,875
31.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6000	35,00	21,000
32.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5800	12,50	7,250
33.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0240	85,00	2,040
34.	27461633340001 5	Teava din cupru ф15*1 KME Sanco в изоляции для парогенератора	m	20,2000	88,90	1 795,780
35.	28112363062002 00100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG200*100	buc	1,0000	95,00	95,000
36.	28112363062002 00150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG200*150	buc	1,0000	95,00	95,000
37.	28112363062002 00200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 200*200	buc	8,0000	105,00	840,000
38.	28112363062003 00100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 300*100	buc	7,0000	135,00	945,000
39.	28112363062003 00150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 300*150	buc	3,0000	135,00	405,000
40.	28112363062004 00100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG400*100	buc	4,0000	245,00	980,000
41.	28112363062004 00150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 400*150	buc	10,0000	245,00	2 450,000
42.	28112363062004 50	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite MV-450	buc	10,0000	365,00	3 650,000
43.	28112363062006 00100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG600*100	buc	10,0000	320,00	3 200,000
44.	28112363062006 00600	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite APH 600*600	buc	1,0000	365,00	365,000
45.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,0000	20,00	120,000
46.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	23,9502	17,50	419,130
47.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
48.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	0,50	8,000
49.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 611,2025	0,50	805,599
50.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	774,8720	0,50	387,436
51.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	126,0000	0,50	63,000
52.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,2800	0,50	17,640
53.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	0,50	9,045
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	144,0000	0,60	86,400
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	0,50	8,000
56.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	0,50	3,000

57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	176,0000	0,30	52,800
58.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	53,3700	0,30	16,011
59.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,600
60.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	126,0000	0,30	37,800
61.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	378,0000	2,50	945,000
62.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 611,2025	0,50	805,599
63.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	774,8720	0,80	619,898
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,30	3,600
65.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	176,0000	0,30	52,800
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 737,2025	0,50	868,599
67.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	774,8720	0,50	387,436
68.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	8,2500	18,00	148,500
69.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	35,00	140,000
70.	28752741101001 5	Медные фитинги ф15	buc	4,0000	28,90	115,600
71.	2875274123510	Dop din fonta	buc	21,0000	12,50	262,500
72.	2875274205000	Robinet cu flanse/вентиль ф40 15кч19п2	buc	2,0000	880,00	1 760,000
73.	28752742051001 51	шаровый кран ф15 дренаж	buc	2,0000	62,00	124,000
74.	28752742051001 52	шаровый кран ф15	buc	2,0000	55,00	110,000
75.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,0000	35,00	245,000
76.	2875274401100	Flansa plata	buc	36,0000	35,00	1 260,000
77.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,0000	35,00	140,000
78.	29131545002007	автоматический воздухоотводчик	buc	2,0000	33,50	67,000
79.	29131545002007 01	гибкая вставка В.00.00-03	buc	6,0000	290,00	1 740,000
80.	29131545002007 02	гибкая вставка В.00.00-05	buc	1,0000	320,00	320,000
81.	29131545002007 03	гибкая вставка Н.00.00-20	buc	1,0000	350,00	350,000
82.	29131545002007 040	гибкая вставка DS70-40	buc	6,0000	925,00	5 550,000
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,6460	1,58	4,181
84.	45326543	Узел управления SUMX 1.0(01) в комплекте-циркуляц насос UPS25-40 N=0,06kw-1buc, трехход вентиль VRG 131 15-1-1buc, сервопривод вентиля НТΥD 24-SR d40-2buc, filtrud40-1buc, регул вентиль для установки потери давл ф40-1шт, обратный клапан ф40-1шт Remak	buc	1,0000	8 800,00	8 800,000
85.	45346	Ventilator de canal K160XL1 N=0.105kw 1-203B	buc	3,0000	3 490,00	10 470,000
86.	4534786	Ventilator de canal KD315L N=0.32kw 1-203	buc	2,0000	7 950,00	15 900,000
87.	45347878	Ventilator de canal KD355L N=0.431kw 1-230	buc	2,0000	22 500,00	45 000,000
88.	453654	Пульт для парогенератора Tylo CC50	buc	2,0000	9 633,00	19 266,000
89.	54254	Зонт 3К,00,000 ф160	buc	3,0000	630,00	1 890,000
90.	54255	Зонт 3К,00,000 ф315	buc	2,0000	1 215,00	2 430,000
91.	54256	Зонт 3К,00,000 ф355	buc	1,0000	1 866,00	1 866,000
92.	543453	Фильтрованный элемент BFK70-40-5касета	buc	1,0000	4 650,00	4 650,000
93.	543456	Atenuator de zgomot LDS 160	buc	3,0000	280,00	840,000
94.	543457	Atenuator de zgomot LDS 315	buc	2,0000	610,00	1 220,000
95.	543458	Atenuator de zgomot LDS 315	buc	1,0000	595,00	595,000
96.	54368	Atenuator de zgomot LDR70-40 L=900	buc	4,0000	5 900,00	23 600,000
97.	54386489	Канальный вентилятор RS-70-40-*L1 N-0.623kw 1-230B Systemair	buc	1,0000	33 600,00	33 600,000
98.	546348	Форсунки для подачи пара Tylo Steam	buc	4,0000	280,00	1 120,000

		Outlet				
99.	546375423	осушитель воздуха N=0.34kw 1-230B Balli BDH-25IL	buc	2,0000	4 850,00	9 700,000
100.	54696	Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF-230 N=50bt	buc	1,0000	3 560,00	3 560,000
101.	6546543	Воздушный фильтр FFK 70-40	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
102.	6548469	Электрокаменка Vega Pro BC-165 Harvia с пультом C150	buc	2,0000	12 650,00	25 300,000
103.	855233	тройник стальной ф40	buc	2,0000	55,84	111,680
104.	8554	отвод стальной ф40	buc	10,0000	18,34	183,400
		Total materiale de construcții				486 478

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	204,00	4,080
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	24,00	7,200
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,1900	10,00	11,900
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	16,5624	10,00	165,624
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,0000	60,00	60,000
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	59,00	20,650
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	59,00	11,800
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	16,00	9,600
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8800	120,00	345,600
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,8700	120,00	344,400
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5200	16,00	8,320
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3870	225,00	87,075
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	185,00	3,700
		Total utilaje de construcții				1 084

Total	Lei	546 590
TVA	20 %	109 318

Total deviz:

655 908

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatie capitala a subsolului si
retelelor ingineresti a bunului imobil din bd.
Decebal 72/2, or. Chisinau**

**Investitor Centrul Sportiv de Pregatire a
Loturilor Nationale**

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. Ventilarea				
		1.1. сантехработы				
1	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка DS70-40	buc			1 097,243 90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	50,00	90,00
	291315450020070 40	гибкая вставка DS70-40	buc	1,0000	925,00	925,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	20,00	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	56,67	2,27
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0130	16,67	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 583,461
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv /медный паропровод в изоляции для парогенератора ф15*1 KME Sanco	m			103,097 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	274616333400015	Teava din cupru ф15*1 KME Sanco в изоляции для парогенератора	m	1,0100	88,90	89,79
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	23,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	85,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 061,940
3	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (fitinguri cupru)	buc			48,350 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	287527411010015	Медные фитинги ф15	buc	1,0000	28,90	28,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	23,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	85,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			193,400
4	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф160	m2			791,600 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	54254	Зонт 3К,00,000 ф160	buc	1,0000	630,00	630,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	120,00	38,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 374,800
5	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф315	m2			1 376,600 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	54255	Зонт 3К,00,000 ф315	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	120,00	38,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 753,200
6	VB30A kman=0.5	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime зонт ф355	m2			2 027,600 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	54256	Зонт 3K,00,000 ф355	buc	1,0000	1 866,00	1 866,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	120,00	38,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 027,600
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ARH 600*600	buc			393,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2811236306200600600	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite APH 600*600	buc	1,0000	365,00	365,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			393,150
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*100	buc			123,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2811236306200200100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG200*100	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			123,150
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400*100	buc			273,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2811236306200400100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG400*100	buc	1,0000	245,00	245,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 092,600
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150	buc			123,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2811236306200200150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG200*150	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			123,150
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600*100	buc			348,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2811236306200600100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG600*100	buc	1,0000	320,00	320,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 481,500
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG400*150	buc			273,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620040	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu	buc	1,0000	245,00	245,00

1	2	3	4	5	6	7
	0150	jaluzele, vopsite RAG 400*150				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 731,500
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*100	buc			163,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620030 0100	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 300*100	buc	1,0000	135,00	135,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 142,050
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc			163,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620030 0150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 300*150	buc	1,0000	135,00	135,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			489,450
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*200	buc			133,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620020 0200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 200*200	buc	1,0000	105,00	105,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 065,200
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc			393,150 24,700
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620045 0	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite MV-450	buc	1,0000	365,00	365,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 931,500
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,500 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			235,000
18	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка B.00.00-05	buc			492,244 90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	50,00	90,00
	291315450020070 2	гибкая вставка B.00.00-05	buc	1,0000	320,00	320,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	20,00	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	56,67	2,27
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	16,67	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			492,244
19	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка B.00.00-03	buc			462,244 90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	50,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	291315450020070 1	гибкая вставка В.00.00-03	buc	1,0000	290,00	290,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	20,00	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	56,67	2,27
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	16,67	0,22
		Cheltuieli directe	Lei			2 773,461
20	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi/ гибкая вставка H.00.00-20	buc			522,244 90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	50,00	90,00
	291315450020070 3	гибкая вставка H.00.00-20	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	20,00	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	56,67	2,27
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	16,67	0,22
		Cheltuieli directe	Lei			522,244
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150*150 0.5mm	m2			308,407 83,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	1,0000	198,00	199,98
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		Cheltuieli directe	Lei			1 480,354
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 0.5mm 200*150	m2			308,407 83,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	1,0000	198,00	199,98
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		Cheltuieli directe	Lei			2 806,502
23	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm 0.7mm 300*150	m2			324,893 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		Cheltuieli directe	Lei			292,404
24	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 0.5mm 100*150	m2			308,407 83,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	1,0000	198,00	199,98

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 798,889
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .0.5mm 250*200	m2			302,013 76,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	50,00	76,85
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	1,0000	198,00	199,98
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 077,174
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .0.5mm 200*200	m2			302,013 76,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	50,00	76,85
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5	m2	1,0000	198,00	199,98
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 107,377
27	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.0.7mm 700*400	m2			299,002 37,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	50,00	37,20
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,80	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 604,631
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.0.7mm 800*500	m2			299,002 37,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	50,00	37,20
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,80	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 109,621
29	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 0.7mm 500*250	m2			304,580 50,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 198,090
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 0.7mm 500*300	m2			304,580 50,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 309,920
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 300*200	m2			324,892 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 898,704
32	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 400*200	m2			324,892 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 339,223
33	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.0.7mm 400*150	m2			324,891 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	233,00	235,33
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			357,380
34	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. 0.6mm d355	m2			311,805 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0.6mm	m2	1,0000	216,00	218,16
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 736,754
35	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. 0.6mm d315	m2			311,805 66,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0.6mm	m2	1,0000	216,00	218,16
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 361,257
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. 0.6mm d160	m2			326,647 83,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* 0.6mm	m2	1,0000	216,00	218,16
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	166,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 449,855
		1.2. изоляция воздуховодов на улице				
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиновые на синтетическом связующем б=40мм)(S=54:1,04=51,92m2)	m2			109,343 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte плиты мин на синтетич связующем толщ 40мм	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	17,50	6,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 677,066
38	IzI09A1	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 termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали толщ. 0,5мм)	m2			146,972 15,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	50,00	15,60
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata 0,5	kg	7,0970	18,50	131,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,58	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 936,484
39	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 termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			41,700 24,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	50,00	24,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,50	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 251,800
		1.3. изолация воздуховодов в здании				
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиновые на синтетическом связующем б=40мм)(S=2:1,04=1,92m2)	m2			109,344 45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte plăți мин на синтетич связующем толщ 40мм	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	17,50	6,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			209,941
41	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный PCT-120Л)	m2			36,342 11,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	50,00	11,65
	26821326018611	Стеклопластик рулонный PCT-120Л	m2	1,1020	21,00	23,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	12,50	1,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			72,684
		1.4. Теплоснабжение установки П-1				
42	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод ф45x2,5)	m			68,223 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	50,00	26,00
	252121670100045	Teava din otel 45*2,5	m	1,0150	38,78	39,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	12,50	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 364,466
43	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			8,500 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			170,000
44	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm/вентиль 15кч19п2 ф40/	buc			1 006,200 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	50,00	30,00
	2875274205000	Robinet cu flanse/вентиль ф40 15кч19п2	buc	1,0000	880,00	880,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	35,00	70,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,67	2,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,22	2,67

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,50	1,25
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	16,67	0,25
		Cheltuieli directe	Lei			2 012,400
45	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm/автоматический воздухоотводчик/	buc			326,061 175,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	50,00	175,00
	29131545002007	автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	33,50	33,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	22,22	5,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	30,00	24,60
	2734125900487	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	12,50	3,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	56,67	3,97
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1100	16,67	1,83
		Cheltuieli directe	Lei			652,122
46	AcA25A кз-те 0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных отводов ф40)	buc			81,300 52,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	Lei			813,000
47		Стоимость отводов ф40	buc			18,340 0,000
	8554	отвод стальной ф40	buc	1,0000	18,34	18,34
		Cheltuieli directe	Lei			183,400
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Шаровый кран ф15)	buc			63,376 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510015 2	шаровый кран ф15	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
		Cheltuieli directe	Lei			126,752
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Шаровый кран ф15 дренаж)	buc			70,376 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510015 1	шаровый кран ф15 дренаж	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
		Cheltuieli directe	Lei			140,752
50	AcA25A кз-те 0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных тройников ф50/40/50)	buc			81,300 52,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	Lei			162,600
51		Стоимость тройников ф40	buc			55,840 0,000
	855233	тройник стальной ф40	buc	1,0000	55,84	55,84
		Cheltuieli directe	Lei			111,680
		1.5. изолация трубопроводов				
52	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o	m2			116,978

1	2	3	4	5	6	7
		fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минералиныеа на синтетическом связующем б=50мм)(S=10:1,05=9,52m2)				45,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	50,00	45,50
	268216261130511	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte плиты мин на синтетич связующем толщ 50мм	m2	1,0180	62,50	63,63
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	17,50	6,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,51
		Cheltuieli directe	Lei			1 113,629
53	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-120Л)	m2			36,342 11,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	50,00	11,65
	26821326018611	Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	1,1020	21,00	23,14
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	12,50	1,55
		Cheltuieli directe	Lei			363,420
		1.6. демонтаж				
54	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Демонтаж стальных электросв. труб до ф45*2,5)	m			33,914 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,50	3,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	22,22	2,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	30,00	6,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	20,00	0,66
		Cheltuieli directe	Lei			2 373,994
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие чугуных радиаторов M140 Ao)(S=10x10x0,35x0,85=29,75m2)	m2			8,000 8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	50,00	8,00
		Cheltuieli directe	Lei			238,000
56	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Incarcarea gunoiului manual)	t			26,000 26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	40,00	26,00
		Cheltuieli directe	Lei			39,000
57	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			58,050 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	225,00	58,05
		Cheltuieli directe	Lei			87,075
		2. Lucrari de montare				
		2.1. П1-приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa				
58	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Filtru de aer FFK 70-40 cu tot cu element BFK 70-40)	buc			822,510 763,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	50,00	763,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	30,00	3,02
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,30	10,58
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,50	17,64

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	59,00	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			822,510
59	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Ventilator de canal RS-70-40L1 N-0,623 kvt 1-230B)	buc			634,000 620,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	50,00	620,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			634,000
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa VBR 70-40-3 L=2470m3/h T=80-60*)	buc			528,677 496,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	50,00	496,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,50	0,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	30,00	1,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	56,67	2,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	24,00	7,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	59,00	5,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			528,677
61	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta KBY 70-50 cu servomotor tip Belimo LF-230 N=50Wt)	buc			190,200 172,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	50,00	172,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			190,200
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR 70-40 L=900)	buc			81,234 55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	56,67	2,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			81,234
63	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal KD 315L N=0,32kvt 1-230W)	buc			591,000 577,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 182,000
64	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal K160XL1 N=0,105kvt 1-230W)	buc			591,000 577,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 773,000
65	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Instalarea ventilatoarelor de canal KD 315L N=0,431kvt 1-230W)	buc			591,000 577,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			591,000
66	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 160)	buc			81,233
						55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	56,67	2,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			243,700
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 315)	buc			81,234
						55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	56,67	2,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			162,467
68	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDS 355)	buc			81,234
						55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	56,67	2,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			81,234
69	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica (Montarea Vega Pro BC-165 Harvia cu comanda N=16,5kvt 1-220B)	buc			127,550
						119,500
	1	Muncitor	h-om	2,3900	50,00	119,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	204,00	2,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			255,100
70		осушитель воздуха N=0.34kw 1-230B Balli BDH-25IL FARA MONTARE	buc			0,000
						0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
71	IA17A прим	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv/монтаж парогенератора Tylo 12VA Pro N=12kw 1-220B/	buc			278,148
						115,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	35,00	70,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	56,67	19,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,50	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	59,00	5,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			556,296
72	IC45A прим	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi /монтаж форсунки для подачи пара TYLO STEAM OUTLET	buc			172,244
						90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	50,00	90,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	35,00	70,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	20,00	0,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	56,67	2,27
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	16,67	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			688,974
		2.2. Теплоснабжение установки П-1				
73	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm (Montarea SUMX 1.0(01))	buc			287,536 125,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	35,00	105,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	56,67	7,93
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,30	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	30,00	26,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	22,22	5,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	12,50	4,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			287,536
		3. Utilaj				
		3.1. П1 приточная установка L=2470m3/ora H=450Pa				
74		Воздушный фильтр FFK 70-40	buc			1 900,000 0,000
	6546543	Воздушный фильтр FFK 70-40	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 900,000
75		Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0.623kw 1-230B	buc			33 600,000 0,000
	54386489	Канальный вентилятор RS-70-40-*L1 N-0.623kw 1-230B Systemair	buc	1,0000	33 600,00	33 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33 600,000
76		Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/ora T=80-60*	buc			8 552,000 0,000
	213156	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/ora T=80-60*	buc	1,0000	8 552,00	8 552,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 552,000
77		Заслонка КБУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF-230 N=50bt	buc			3 560,000 0,000
	54696	Заслонка КБУ 70-50 с электроприводом типа Belimo LF-230 N=50bt	buc	1,0000	3 560,00	3 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 560,000
78		Atenuator de zgomot LDR70-40 L=900	buc			5 900,000 0,000
	54368	Atenuator de zgomot LDR70-40 L=900	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 600,000
79		Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc			4 650,000 0,000
	543453	Фильтрованный элемент BFK70-40-5кассета	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 650,000
80		Вентилятор канальный KD315L N=0.32kw 1-230	buc			7 950,000 0,000
	4534786	Ventilator de canal KD315L N=0.32kw 1-203	buc	1,0000	7 950,00	7 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 900,000
81		Вентилятор канальный K160XL1 N=0.105kw 1-230B	buc			3 490,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	45346	Ventilator de canal K160XL1 N=0.105kw 1-203B	buc	1,0000	3 490,00	3 490,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 470,000
82		Вентилятор канальный KD355L N=0.431kw 1-230	buc			22 500,000 0,000
	45347878	Ventilator de canal KD355L N=0.431kw 1-230	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 000,000
83		Atenuator de zgomot LDS 160	buc			280,000 0,000
	543456	Atenuator de zgomot LDS 160	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			840,000
84		Atenuator de zgomot LDS315	buc			610,000 0,000
	543457	Atenuator de zgomot LDS 315	buc	1,0000	610,00	610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 220,000
85		Atenuator de zgomot LDS 355	buc			595,000 0,000
	543458	Atenuator de zgomot LDS 315	buc	1,0000	595,00	595,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			595,000
86		Электрокаменка Vega Pro BC-165 Harvia с пультом C150	buc			12 650,000 0,000
	6548469	Электрокаменка Vega Pro BC-165 Harvia с пультом C150	buc	1,0000	12 650,00	12 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 300,000
87		осушитель воздуха N=0.34kw 1-230B Balli BDH-25IL	buc			4 850,000 0,000
	546375423	осушитель воздуха N=0.34kw 1-230B Balli BDH-25IL	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 700,000
88		Парогенератора Tylo 12VA PRO N=12kw 1-220B	buc			89 300,000 0,000
	21515	Парогенератор Tylo 12VA PRO N=12kw 1-220B	buc	1,0000	89 300,00	89 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			178 600,000
89		Пульт для парогенератора Tylo CC 50	buc			9 633,000 0,000
	453654	Пульт для парогенератора Tylo CC50	buc	1,0000	9 633,00	9 633,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 266,000
90		Форсунки для подачи пара Tylo Steam Outlet	buc			280,000 0,000
	546348	Форсунки для подачи пара Tylo Steam Outlet	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 120,000
		3.2. теплоснабжение установки П1				
91		Узел управления SUMX 1.0(01) в комплекте циркуляц насос UPS25-40 N=0.06kw-1buc, трехходовой вентиль VRG 131 15-1-1buc, сервопривод вентиля HTYD 24-SR d40-2buc, filtru d40-1buc, регул вентиль для ус-ки потери давл ф40-1шт, обратный клапан ф40-1игс Remak	buc			8 800,000 0,000
	45326543	Узел управления SUMX 1.0(01) в комплекте- циркуляц насос UPS25-40 N=0,06kw-1buc, трехход вентиль VRG 131 15-1-1buc, сервопривод вентиля HTYD 24-SR d40-2buc, filtrud40-1buc, регул вентиль для установки потери давл ф40-1шт, обратный клапан ф40-	buc	1,0000	8 800,00	8 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		1111 Remak				
		Cheltuieli directe	Lei			8 800,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.