

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Ventilare

Valoarea de deviz 572 063,18 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Вентиляция 1.1. Сантехработы				
1	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS 70-40)	buc	6,0000	2 106,19	12 637,13
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)	m	20,0000	118,94	2 378,90
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 (Медные фитинги)	buc	4,0000	67,59	270,36
4	VB30A K=0,5 к з-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (готовые)-(Зонт. ЗК.00.000 ф160готовый)	buc	3,0000	56,16	168,49
5	VB30A K=0,5 к з-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (готовые)-(Зонт.	buc	2,0000	101,11	202,22

1	2	3	4	5	6	7
		3K.00.000 ф315готовый)				
6	VB30A K=0,5 к з- те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (готовые)-(Зонт. 3K.00.000 ф355готовый)	buc	1,0000	176,48	176,48
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная наружная АРН 600*600)	buc	1,0000	904,53	904,53
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*100)(	buc	1,0000	199,53	199,53
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG400*100)	buc	4,0000	227,86	911,44
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*150)	buc	1,0000	213,69	213,69
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG600*100)	buc	10,0000	383,69	3 836,90
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG400*150)	buc	10,0000	312,86	3 128,60
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG300*100)	buc	7,0000	213,69	1 495,83
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка	buc	3,0000	227,86	683,58

1	2	3	4	5	6	7
		вентиляционная RAG300*150)				
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*200)	buc	8,0000	227,83	1 822,64
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная переточная MV-450)	buc	10,0000	92,03	920,30
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воздухопроводов)	kg	10,0000	23,26	232,62
18	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка В.00.00-05)	buc	1,0000	397,19	397,19
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	241,94	1 451,63
20	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка В.00.00-20)	buc	1,0000	778,94	778,94
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 150*150)	m2	4,8000	158,93	762,84
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	9,1000	158,89	1 445,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*150)				
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*150)	m2	0,9000	165,66	149,09
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 100*150)	m2	41,5000	158,90	6 594,31
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: din 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 250*200)	m2	13,5000	150,82	2 036,10
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: din 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*200)	m2	13,6000	150,80	2 050,94
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: din 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	15,4000	131,62	2 027,00

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 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: din 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 800*500)	m2	10,4000	131,62	1 368,81
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: din 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*250)	m2	10,5000	145,30	1 525,66
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: din 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*300)	m2	24,0000	145,34	3 488,06
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*200)	m2	12,0000	165,35	1 984,20
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	m2	7,2000	165,36	1 190,57

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*200)				
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*150)	m2	1,1000	165,10	181,61
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: din 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355)	m2	5,5700	154,35	859,74
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: din 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф315)	m2	10,7800	154,30	1 663,38
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф160)	m2	7,5000	172,56	1 294,17
		<i>Total</i>	lei			61 433,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Сантехработы Inclusiv salariu				61 433,38 18 222,26
		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 минеральные на синтетическом связующем б=40мм) (S=54:1,04=51,92)	m2	51,9200	83,67	4 344,31
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	54,0000	120,19	6 490,23
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 (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,60 м, монтаж)	m2	54,0000	28,61	1 545,03
		<i>Total</i>	lei			12 379,57
		Total Изоляция воздуховодов на улице Inclusiv salariu				12 379,57 5 203,23
		1.3. Изоляция воздуховодов в здании				

1	2	3	4	5	6	7
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 минеральные на синтетическомсвязующем б=40мм)(S=2:1,04 = 1,92м2)	m2	1,9200	83,73	160,77
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	51,45	102,91
		<i>Total</i>	lei			263,68
		Total Изолация воздуховодов в здании Inclusiv salariu				263,68 128,01
		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 из ст. электросв. труб ф45*2,5)	m	20,0000	74,86	1 497,29
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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	20,0000	7,84	156,85
44	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,0000	620,18	1 240,36

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль 15кч19н2 ф40мм)				
45	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик Teploimport)	buc	2,0000	315,96	631,92
46	AcA25A K=0,5 к з-те	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных отводов , ф40)	buc	10,0000	42,09	420,90
47	Pret de piata	Стоимость отводов ф40	buc	10,0000	14,16	141,60
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	2,0000	49,77	99,55
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	49,77	99,55
50	AcA25A K=0,5 з-те	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (монтаж стальных тройников ф50/40/50)	buc	2,0000	42,09	84,18
51	Pret de piata	Стоимость тройников ф40	buc	2,0000	90,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			4 552,20
		Total Теплоснабжение установки П-1 Inclusiv salariu				4 552,20 1 597,17
		1.5. Изолация 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	m2	9,5200	83,65	796,33

1	2	3	4	5	6	7
		(Плиты минеральные на синтетическом связующем б=50мм)(S10:1,05=9,52m2)				
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	51,39	513,89
		<i>Total</i>	lei			1 310,22
		Total Изолация трубопроводов. Inclusiv salariu				1 310,22 633,69
		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	70,0000	29,92	2 094,69
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для М140 Ао)(S=10*10*0.35*0.85=29.75m 2)	m2	29,7500	9,23	274,46
56	TRI1AA06 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в ручную)	t	1,5000	37,67	56,51
57	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	1,5000	39,00	58,50
		<i>Total</i>	lei			2 484,16
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				2 484,16 2 026,17
		<i>Total</i>	lei			82 423,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			6 674,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 795,13
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			1 084,32
		<i>Total</i>				93 977,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 626,70
		<i>Total</i>				107 603,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 456,23
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				114 060,12 27 810,53
		2. Монтажные работы				
		2.1. П1-Приточная установка, L=2470m3/час, H=450Па				
58	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40)(с учётом установки фильтрованного элемента BFK 70-40)	buc	1,0000	890,88	890,88
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 ()	buc	1,0000	726,91	726,91
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Установка нагревателя воздуха, с фильтрующим мешком, весом 50-200 кг)(Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60*	buc	1,0000	667,11	667,11
61	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка КБУ 70-50 с электроприводом типа N=50вт)	buc	1,0000	203,75	203,75
62	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR 70-40 L=900)	buc	1,0000	68,83	68,83
63	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	2,0000	677,33	1 354,65

1	2	3	4	5	6	7
		de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Установка вентиляторов канальных KD315L N=0.32кВт 1-230В)				
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 (Установка вентиляторов канальных K160XL1 N=0.105кВт 1-230В)	buc	3,0000	677,32	2 031,97
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 (Установка вентиляторов канальных KD315L N=0.431кВт 1-230В)	buc	1,0000	677,32	677,32
66	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS160)	buc	3,0000	68,83	206,48
67	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS315)	buc	2,0000	68,83	137,65
68	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS 355)	buc	1,0000	68,83	68,83
69	08-03-602-2	Монтаж электрокаменки с пультом N=16.5 кВт 1-220В	buc	2,0000	140,82	281,65
70	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0.34 кВт 1-230В -(монтаж не требуется)	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
71	IA17A (прим)	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (монтаж парогенератора 12VA PRO N=12.0 кВт 1-220В)	buc	2,0000	152,87	305,74
72	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Монтаж форсунки для подачи пара)	buc	4,0000	103,79	415,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 036,92
		Total П1-Приточная установка, L=2470m3/час, H=450Па Inclusiv salariu				15 036,92 7 761,62
		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 (Монтаж узла управления 1,0(01))	buc	1,0000	261,98	261,98
		<i>Total</i>	lei			261,98
		Total Теплоснабжение установки П-1. Inclusiv salariu				261,98 144,15
		<i>Total</i>	lei			15 298,90
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 897,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			504,65
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			144,19
		<i>Total</i>				17 845,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 008,39
		<i>Total</i>				23 853,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 431,20
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				25 284,71 7 905,77
		3. Оборудование				
		3.1. П1-Приточная установка, L=2470m3/час, H=450Па				
74	Pret de piata	Воздушный фильтр FFK 70-40	buc	1,0000	3 531,00	3 531,00
75	Pret de piata	Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0.623 кВт 1-230В	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
76	Pret de piata	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60*	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
77	Pret de piata	Заслонка КБУ 70-50 с электроприводом LF-230	buc	1,0000	3 875,00	3 875,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=50вт				
78	Pret de piata	Шумоглушитель LDR70-40 L=900	buc	4,0000	5 400,00	21 600,00
79	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc	1,0000	1 963,50	1 963,50
80	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 315L N=0.32кВт 1-230	buc	2,0000	8 000,00	16 000,00
81	Pret de piata	Вентилятор канальный K 160XL1 N=0.105кВт 1-230B	buc	3,0000	2 722,50	8 167,50
82	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 355L N=0.43кВт 1-230	buc	2,0000	9 000,00	18 000,00
83	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 160	buc	3,0000	1 617,00	4 851,00
84	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 315	buc	2,0000	3 085,00	6 170,00
85	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 355	buc	1,0000	5 742,00	5 742,00
86	Pret de piata	Электрокаменка BC165 Harvia с пультом C150	buc	2,0000	20 780,00	41 560,00
87	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0.34 кВт 1-230B	buc	2,0000	4 167,00	8 334,00
88	Pret de piata	Парогенератор Tylo 12VA PRO N=12.0кВт 1-220B	buc	2,0000	65 000,00	130 000,00
89	Pret de piata	Пульт для парогенератора CC 50	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
90	Pret de piata	Форсунки для подачи пара	buc	4,0000	1 895,00	7 580,00
		Total	lei			325 374,00
		Total П1-Приточная установка, L=2470m3/час, H=450Па Inklusiv salariu				325 374,00
		3.2. Теплоснабжение установки П-1				
91	Pret de piata	Узел управления SUMX 1,0(01)(в комплекте: циркуляцио насос UPS25-40 N=0,06кВт- 1шт, трехход. вентиль VRG131 15-1-1шт, сервопривод вентиля НТΥD 24-SR ф40-1шт, регул. вентиль, для ус-ки потери давл. ф40-1шт, обратный клапан ф40-	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1шт) Remak				
		<i>Total</i>	lei			8 000,00
		Total Теплоснабжение установки П-1 Inclusiv salariu				8 000,00
		<i>Total</i>	lei			333 374,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			4 000,49
		Total Оборудование Inclusiv salariu				337 374,49

		Total	lei	476 719,32
		TVA	20 %	95 343,86
		Total deviz: Inclusiv salariu	572 063,18	

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 № 3 Ventilare

Valoarea de deviz 572 063,18 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2021

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3:				

Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	4,78	57,66	275,61
2.	7122050013400	Zidar	h-om	25,85	57,66	1 490,50
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	60,46	57,66	3 486,13
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	69,60	57,66	4 013,14
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	34,16	57,66	1 969,66
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,30	57,66	363,25
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	372,66	57,66	21 487,55
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	42,99	57,66	2 478,80
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,98	57,66	56,51
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,65	57,66	95,15
		Total manopera				35 716,30

Materiale:

1.	104	Зонт. 3K.00.000 ф160готовый	buc	1,00	56,70	56,70
2.	105	Зонт. 3K.00.000 ф315	buc	1,00	127,50	127,50
3.	106	Зонт. 3K.00.000 ф355готовый	buc	1,00	138,83	138,83
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	66,66	1,33
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03	15,00	0,45
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,43	35,00	85,05
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,26	12,00	111,12
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	18,62	16,00	297,92
9.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,04	0,00	0,00
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24	20,00	4,80
11.	2521216701000* 42	Трубопровод из ст. электросв. труб ф45*2,5	m	20,30	42,58	864,37
12.	2626147370009* 21	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 150*150	m2	4,85	56,43	273,69
13.	2626147370009* 22	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*150	m2	9,19	56,43	518,59
14.	2626147370009* 23	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*150	m2	0,91	83,85	76,30
15.	2626147370009* 24	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 100*150	m2	41,92	56,43	2 365,55
16.	2626147370009* 25	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 250*200	m2	13,64	56,43	769,71
17.	2626147370009* 26	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*200	m2	13,74	56,43	775,35
18.	2626147370009* 27	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 700*400	m2	15,55	83,85	1 303,87
19.	2626147370009* 28	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 800*500	m2	10,50	83,85	880,42
20.	2626147370009* 29	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*250	m2	10,60	83,35	883,51
21.	2626147370009* 30	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*300	m2	24,24	83,35	2 020,40
22.	2626147370009* 31	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*200	m2	12,12	83,85	1 016,26
23.	2626147370009* 32	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*200	m2	7,27	83,85	609,59
24.	2626147370009* 33	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*150	m2	1,11	83,85	93,07

25.	2626147370009* 34	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355	m2	5,63	69,94	393,76
26.	2626147370009* 35	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф315	m2	10,89	69,94	761,65
27.	2626147370009* 36	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355	m2	7,58	69,94	530,15
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,51	1,40	2,11
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,50	1,40	38,50
30.	2682132601861* 53	Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	13,22	32,93	435,34
31.	2682162611305* 37	Плиты минеральные на синтетическом связующем б=40мм	m2	52,85	23,68	1 251,49
32.	2682162611305* 40	Плиты минеральные на синтетическомсвязующем б=40мм	m2	1,95	23,68	46,18
33.	2682162611305* 52	Плиты минеральные на синтетическом связующем б=50мм	m2	9,69	23,68	229,46
34.	2710403601300* 38	Тонколистовая оцинкованная сталь толщ. 0,5мм	kg	383,24	14,40	5 518,66
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	10,00	100,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06	13,43	0,81
37.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,67	13,43	49,29
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,09	13,43	54,93
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,87	12,96	11,28
40.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,60	40,00	24,00
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,58	12,54	7,28
42.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,02	1 720,00	34,40
43.	2746163334000	Медный провод ф15*1	m	20,20	101,00	2 040,20
44.	2811236306200	Решётка вентиляционная RAG300*100	buc	7,00	184,16	1 289,12
45.	2811236306200* 10	Решётка вентиляционная RAG200*150	buc	1,00	184,16	184,16
46.	2811236306200* 11	Решётка вентиляционная RAG600*100	buc	10,00	354,16	3 541,60
47.	2811236306200* 12	Решётка вентиляционная RAG400*150	buc	10,00	283,33	2 833,30
48.	2811236306200* 14	Решётка вентиляционная RAG300*150	buc	3,00	198,33	594,99
49.	2811236306200* 15	Решётка вентиляционная RAG200*200	buc	8,00	198,30	1 586,40
50.	2811236306200* 16	Решётка вентиляционная переточная MV-450	buc	10,00	62,50	625,00
51.	2811236306200* 7	Решётка вентиляционная наружная APH 600*600	buc	1,00	875,00	875,00
52.	2811236306200* 8	Решётка вентиляционная RAG200*100	buc	1,00	170,00	170,00
53.	2811236306200* 9	Решётка вентиляционная RAG400*100	buc	4,00	198,33	793,32
54.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	5,00	30,00
55.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	23,96	15,25	365,39
56.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,10	0,10
57.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00	0,10	1,20
58.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,10	0,10
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	0,10	1,60
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 659,20	0,10	165,91
61.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	774,87	0,10	77,47
62.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	126,00	0,10	12,60
63.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,35	0,10	3,54
64.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	0,10	1,80
65.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	112,00	0,10	11,20

66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,00	0,10	1,60
67.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	0,10	0,60
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	144,00	0,10	14,40
69.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	0,10	0,10
70.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	0,10	0,40
71.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,00	0,10	0,10
72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	53,35	0,10	5,34
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	0,10	1,20
74.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	127,00	0,10	12,70
75.	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,00	0,10	0,10
76.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	378,00	0,10	37,80
77.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	0,10	0,40
78.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 659,20	0,10	165,91
79.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	774,87	0,10	77,47
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	0,10	1,20
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	144,00	0,10	14,40
82.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,00	0,10	0,40
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 785,20	0,10	178,51
84.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	774,87	0,10	77,47
85.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	8,25	0,00	0,00
86.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	0,10	0,40
87.	2875274110100	медные фитинги	buc	4,00	45,41	181,64
88.	2875274123510	Dop din fonta	buc	21,00	0,00	0,00
89.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	2,00	387,50	775,00
90.	2875274205100* 48	Шаровый кран ф15	buc	4,00	40,00	160,00
91.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,00	30,83	92,49
92.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,00	93,33	373,32
93.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	4,04	0,00	0,00
94.	2913154500200* 1	Гибкая вставка DS 70-40	buc	6,00	2 000,00	12 000,00
95.	2913154500200* 18	Гибкая вставка B.00.00-05	buc	1,00	291,00	291,00
96.	2913154500200* 19	Гибкая вставка B.00.00-03	buc	6,00	135,75	814,50
97.	2913154500200* 20	Гибкая вставка B.00.00-20	buc	1,00	672,75	672,75
98.	2913154500200* 45	Автоматический воздухоотводчик Teploimport	buc	2,00	92,50	185,00
99.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	4,04	0,00	0,00
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,65	0,00	0,00
101.	47	отводы ф40	buc	10,00	14,16	141,60
102.	51	тройники ф40	buc	2,00	90,00	180,00
103.	70	Осушитель воздуха N=0.34 квт 1-230В	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
104.	74	Воздушный фильтр FFK 70-40 (Systemair)	buc	1,00	3 531,00	3 531,00
105.	75	Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N- 0.623 квт 1-230В	buc	1,00	28 000,00	28 000,00
106.	76	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60*	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
107.	77	Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом тип Belimo LF-230 N=50вт	buc	1,00	750,00	750,00
108.	77*1	Электропривод типа Belimo LF-230	buc	1,00	3 125,00	3 125,00

109.	78	Шумоглушитель LDR70-40 L=900	buc	4,00	5 400,00	21 600,00
110.	79	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc	1,00	1 963,50	1 963,50
111.	80	Вентилятор канальный KD 315L N=0.32кВт 1-230	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
112.	81	Вентилятор канальный K 160XL1 N=0.105кВт 1-230B	buc	3,00	2 722,50	8 167,50
113.	82	Вентилятор канальный KD 355L N=0.43кВт 1-230	buc	2,00	9 000,00	18 000,00
114.	83	Шумоглушитель LDS 160	buc	3,00	1 617,00	4 851,00
115.	84	Шумоглушитель LDS 315	buc	2,00	3 085,00	6 170,00
116.	85	Шумоглушитель LDS 355	buc	1,00	5 742,00	5 742,00
117.	86	Электрокаменка BC165 Harvia с пультом C150	buc	2,00	16 000,00	32 000,00
118.	86*1	Пульт Harvia	buc	2,00	4 780,00	9 560,00
119.	87	Осушитель воздуха N=0.34 кВт 1-230B Balli BDH-251L	buc	2,00	4 167,00	8 334,00
120.	88	Парогенератор 12VA PРо N=12.0кВт 1-220B	buc	2,00	65 000,00	130 000,00
121.	89	Пульт для парогенератора	buc	2,00	4 000,00	8 000,00
122.	90	Форсунки для подачи пара	buc	4,00	1 895,00	7 580,00
123.	91	Узел управления (в комплекте: циркуляю насос UPS25-40 N=0,06кВт-1шт, трехход. вентиль VRG131 15-1-1шт, сервопривод вентиля 24-SR ф40-1шт, регул. вентиль, для ус-ки потери давл. ф40-1шт, обратный клапан ф40-1шт)	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
Total materiale de construcții						394 799,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,02	171,90	3,44
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	299,41	89,82
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,11	10,00	11,10
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	16,56	10,00	165,60
5.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,00	30,00	30,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	10,00	3,50
7.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,20	10,00	2,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,60	5,00	3,00
9.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,44	98,49	141,83
10.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,70	98,49	68,95
11.	330206	Дрели электрические	h-ut	0,52	5,00	2,60
12.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,39	150,00	58,50
Total utilaje de construcții						580,34

Total	lei	476 719,3 2
TVA	20 %	95 343,86
Total deviz:		572 063,1 8

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Вентиляция				
		1.1. Сантехработы				
1	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS 70-40)	buc			2 106,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2913154500200*1	Гибкая вставка DS 70-40	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,10	0,80
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)	m			118,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2746163334000	Медный провод ф15*1	m	1,0100	101,00	102,01
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 720,00	1,72
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	40,00	0,80
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 (Медные фитинги)	buc			67,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2875274110100	медные фитинги	buc	1,0000	45,41	45,41
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 720,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	40,00	2,00
4	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime	buc			56,16

1	2	3	4	5	6	7
		(готовые)-(Зонт. 3К.00.000 ф160готовый)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,2300	57,66	35,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	104	Зонт. 3К.00.000 ф160готовый	buc	0,3333	56,70	18,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,10
5	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (готовые)-(Зонт. 3К.00.000 ф315готовый)	buc			101,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,2300	57,66	35,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	105	Зонт. 3К.00.000 ф315	buc	0,5000	127,50	63,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,10
6	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (готовые)-(Зонт. 3К.00.000 ф355готовый)	buc			176,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,2300	57,66	35,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	106	Зонт. 3К.00.000 ф355готовый	buc	1,0000	138,83	138,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,10
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная наружная АРН 600*600)	buc			904,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*7	Решётка вентиляционная наружная АРН 600*600	buc	1,0000	875,00	875,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*100)(	buc			199,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*8	Решётка вентиляционная RAG200*100	buc	1,0000	170,00	170,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG400*100)	buc			227,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*9	Решётка вентиляционная RAG400*100	buc	1,0000	198,33	198,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*150)	buc			213,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*10	Решётка вентиляционная RAG200*150	buc	1,0000	184,16	184,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG600*100)	buc			383,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*11	Решётка вентиляционная RAG600*100	buc	1,0000	354,16	354,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70

1	2	3	4	5	6	7
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG400*150)	buc			312,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*12	Решётка вентиляционная RAG400*150	buc	1,0000	283,33	283,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG300*100)	buc			213,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200	Решётка вентиляционная RAG300*100	buc	1,0000	184,16	184,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG300*150)	buc			227,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*14	Решётка вентиляционная RAG300*150	buc	1,0000	198,33	198,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная RAG200*200)	buc			227,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*15	Решётка вентиляционная RAG200*200	buc	1,0000	198,30	198,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётка вентиляционная переточная MV-450)	buc			92,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,00	0,00
	2811236306200*16	Решётка вентиляционная переточная MV-450	buc	1,0000	62,50	62,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воздуховодов)	kg			23,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
18	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка B.00.00-05)	buc			397,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2913154500200*18	Гибкая вставка B.00.00-05	buc	1,0000	291,00	291,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,10	0,80
19	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка B.00.00-03)	buc			241,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2913154500200*19	Гибкая вставка B.00.00-03	buc	1,0000	135,75	135,75
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,10	0,80

1	2	3	4	5	6	7
20	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка В.00.00-20)	buc			778,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2913154500200*20	Гибкая вставка В.00.00-20	buc	1,0000	672,75	672,75
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,10	0,80
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 150*150)	m2			158,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	2626147370009*21	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 150*150	m2	1,0000	56,43	57,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*150)	m2			158,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	2626147370009*22	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*150	m2	1,0000	56,43	56,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*150)	m2			165,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,88
	2626147370009*23	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*150	m2	1,0000	83,85	84,78
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,10	1,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,67
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: din 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 100*150)	m2			158,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009*24	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 100*150	m2	1,0000	56,43	57,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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: din 800-1000 mm. .Normele si	m2			150,82

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 250*200)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,63
	2626147370009*2 5	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 250*200	m2	1,0000	56,43	57,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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: din 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*200)	m2			150,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,61
	2626147370009*2 6	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,5мм 200*200	m2	1,0000	56,43	57,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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: din 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 700*400)	m2			131,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,91
	2626147370009*2 7	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 700*400	m2	1,0000	83,85	84,67
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,10	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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: din 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 800*500)	m2			131,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,91
	2626147370009*2 8	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 800*500	m2	1,0000	83,85	84,66
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,10	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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: din 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*250)	m2			145,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2626147370009*2 9	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*250	m2	1,0000	83,35	84,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,10	0,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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	m2			145,34

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: din 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*300)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,71
	2626147370009*30	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 500*300	m2	1,0000	83,35	84,18
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,10	0,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*200)	m2			165,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2626147370009*31	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 300*200	m2	1,0000	83,85	84,69
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,10	1,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*200)	m2			165,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,72
	2626147370009*32	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*200	m2	1,0000	83,85	84,67
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,10	1,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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: din 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*150)	m2			165,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,53
	2626147370009*33	Воз-д из оцинков. стали кл.Н толщ.0,7мм 400*150	m2	1,0000	83,85	84,61
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,10	1,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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: din 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355)	m2			154,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,71
	2626147370009*34	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355	m2	1,0000	69,94	70,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,41
35	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			154,30

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф315)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,70
	2626147370009*3 5	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф315	m2	1,0000	69,94	70,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф160)	m2			172,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,79
	2626147370009*3 6	Воз-д из оцинков. стали толщ.0,6мм ф355	m2	1,0000	69,94	70,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,10	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,53
		1.2. Изолация 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 минеральные на синтетическом связующем б=40мм) (S=54:1,04=51,92)	m2			83,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	2682162611305*3 7	Плиты минеральные на синтетическом связующем б=40мм	m2	1,0180	23,68	24,10
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,25	5,77
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	13,43	0,78
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,43	0,55
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			120,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	2710403601300*3 8	Тонколистовая оцинкованная сталь толщ. 0,5мм	kg	7,0970	14,40	102,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
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 (Защита термоизоляции трубопроводов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,8 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции между 0,9 и 1,60 м, монтаж)	m2			28,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,10	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		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 минеральные на синтетическомсвязующем б=40мм)(S=2:1,04 = 1,92м2)	m2			83,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,56
	2682162611305*40	Плиты минеральные на синтетическомсвязующем б=40мм	m2	1,0180	23,68	24,05
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,25	5,80
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	13,43	0,77
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,43	0,56
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			51,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,55
	2682132601861*53	Стеклопластик рулонный PCT-120Л	m2	1,1020	32,93	36,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	13,43	1,68
		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 из ст. электросв. труб ф45*2,5)	m			74,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2521216701000*42	Трубопровод из ст. электросв. труб ф45*2,5	m	1,0150	42,58	43,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	12,54	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,43	0,04
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			7,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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 15кч19н2 ф40мм)	buc			620,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,59
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	387,50	387,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	93,33	186,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	66,66	0,67
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,00	5,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	12,54	1,25
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	15,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
45	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик Teploimport)	buc			315,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2913154500200*45	Автоматический воздухоотводчик Teploimport	buc	1,0000	92,50	92,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	12,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	16,00	13,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	12,96	3,37
46	AcA25A K=0,5 к 3-те	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных отводов , ф40)	buc			42,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	30,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	11,82
47	Pret de piata	Стоимость отводов ф40	buc			14,16
	47	отводы ф40	buc	1,0000	14,16	14,16
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			49,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100*48	Шаровый кран ф15	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,60
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			49,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100*48	Шаровый кран ф15	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,60
50	AcA25A K=0,5 3-те	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			42,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	30,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	11,82
51	Pret de piata	Стоимость тройников ф40	buc			90,00
	51	тройники ф40	buc	1,0000	90,00	90,00
		1.5. Изолация 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 минеральные на синтетическом связующем б=50мм)(S10:1,05=9,52m2)	m2			83,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,45
	2682162611305*52	Плиты минеральные на синтетическом связующем б=50мм	m2	1,0180	23,68	24,10
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,25	5,77
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	13,43	0,78
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,43	0,55
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			51,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,44
	2682132601861*53	Стеклопластик рулонный РСТ-120Л	m2	1,1020	32,93	36,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	13,43	1,67

1	2	3	4	5	6	7
		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			29,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	16,00	3,23
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0330	35,00	1,16
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для М140 Ао)(S=10*10*0.35*0.85=29.75m2)	m2			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
56	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка строймусора в ручную)	t			37,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	57,66	37,67
57	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			39,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	150,00	39,00
		2. Монтажные работы				
		2.1. П1-Приточная установка, L=2470m3/час, Н=450Па				
58	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40)(с учётом установки фильтрованного элемента BFK 70-40)	buc			890,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	57,66	879,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,40	1,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,10	3,54
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,10	3,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,50
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 ()	buc			726,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	57,66	715,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Установка нагревателя воздуха, с фильтрующим мешком, весом 50-200 кг)(Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60°)	buc			667,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,40	0,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,10	1,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	299,41	89,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
61	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом типа N=50вт)	buc			203,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
62	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR 70-40 L=900)	buc			68,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,10	1,80
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 (Установка вентиляторов канальных KD315L N=0.32кВт 1-230В)	buc			677,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
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 (Установка вентиляторов канальных K160XL1 N=0.105кВт 1-230В)	buc			677,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
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 (Установка вентиляторов канальных KD315L N=0.431кВт 1-230В)	buc			677,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
66	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS160)	buc			68,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,10	1,80
67	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS315)	buc			68,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,10	1,80
68	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDS 355)	buc			68,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,10	1,80
69	08-03-602-2	Монтаж электрокаменки с пультом N=16.5 кВт 1-220В	buc			140,82
	1	Затраты труда	h-om	2,3900	57,66	137,81
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,0100	171,90	1,72
	330206	Дрели электрические	h-ut	0,2600	5,00	1,30
70	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0.34 кВт 1-230В - (монтаж не требуется)	buc			3 500,00
	70	Осушитель воздуха N=0.34 кВт 1-230В	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
71	IA17A (прим)	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			152,87

1	2	3	4	5	6	7
		(монтаж парогенератора 12VA PRO N=12.0 кВт 1-220B)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,10	0,20
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	5,00	15,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,10	0,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
72	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Монтаж форсунки для подачи пара)	buc			103,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
		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 (Монтаж узла управления 1,0(01))	buc			261,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	30,83	92,49
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	16,00	14,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	12,00	3,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	12,96	4,54
		3. Оборудование				
		3.1. П1-Приточная установка, L=2470m3/час, H=450Па				
74	Pret de piata	Воздушный фильтр FFK 70-40	buc			3 531,00
	74	Воздушный фильтр FFK 70-40 (Systemair)	buc	1,0000	3 531,00	3 531,00
75	Pret de piata	Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0.623 кВт 1-230B	buc			28 000,00
	75	Канальный вентилятор RS-70-40-L1 N-0.623 кВт 1-230B	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
76	Pret de piata	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60*	buc			12 000,00
	76	Водяной нагреватель VBR 70-40-3 L=2470m3/час T=80-60*	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
77	Pret de piata	Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом LF-230 N=50вт	buc			3 875,00
	77*1	Электропривод типа Belimo LF-230	buc	1,0000	3 125,00	3 125,00
	77	Заслонка КВУ 70-50 с электроприводом тип Belimo LF-230 N=50вт	buc	1,0000	750,00	750,00
78	Pret de piata	Шумоглушитель LDR70-40 L=900	buc			5 400,00
	78	Шумоглушитель LDR70-40 L=900	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
79	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc			1 963,50
	79	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 кассета	buc	1,0000	1 963,50	1 963,50
80	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 315L N=0.32кВт 1-230	buc			8 000,00
	80	Вентилятор канальный KD 315L N=0.32кВт 1-230	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
81	Pret de piata	Вентилятор канальный K 160XL1 N=0.105кВт 1-230B	buc			2 722,50
	81	Вентилятор канальный K 160XL1 N=0.105кВт 1-230B	buc	1,0000	2 722,50	2 722,50
82	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 355L N=0.43кВт 1-230	buc			9 000,00
	82	Вентилятор канальный KD 355L N=0.43кВт 1-230	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
83	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 160	buc			1 617,00
	83	Шумоглушитель LDS 160	buc	1,0000	1 617,00	1 617,00
84	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 315	buc			3 085,00
	84	Шумоглушитель LDS 315	buc	1,0000	3 085,00	3 085,00

1	2	3	4	5	6	7
85	Pret de piata	Шумоглушитель LDS 355	buc			5 742,00
	85	Шумоглушитель LDS 355	buc	1,0000	5 742,00	5 742,00
86	Pret de piata	Электрокаменка BC165 Harvia с пультом C150	buc			20 780,00
	86*1	Пульт Harvia	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
	86	Электрокаменка BC165 Harvia с пультом C150	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
87	Pret de piata	Осушитель воздуха N=0.34 квт 1-230B	buc			4 167,00
	87	Осушитель воздуха N=0.34 квт 1-230B Balli BDH-251L	buc	1,0000	4 167,00	4 167,00
88	Pret de piata	Парогенератор Tylo 12VA PRo N=12.0квт 1-220B	buc			65 000,00
	88	Парогенератор 12VA PRo N=12.0квт 1-220B	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
89	Pret de piata	Пульт для парогенератора CC 50	buc			4 000,00
	89	Пульт для парогенератора	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
90	Pret de piata	Форсунки для подачи пара	buc			1 895,00
	90	Форсунки для подачи пара	buc	1,0000	1 895,00	1 895,00
		3.2. Теплоснабжение установки П-1				
91	Pret de piata	Узел управления SUMX 1,0(01)(в комплекте: циркуляцио насос UPS25-40 N=0,06кВт- 1шт, трехход. вентиль VRG131 15-1-1шт, сервопривод вентиля НТYD 24-SR ф40-1шт, регул. вентиль, для ус-ки потери давл. ф40-1шт, обратный клапан ф40-1шт) Remak	buc			8 000,00
	91	Узел управления (в комплекте: циркуляцио насос UPS25-40 N=0,06кВт- 1шт, трехход. вентиль VRG131 15-1-1шт, сервопривод вентиля 24-SR ф40-1шт, регул. вентиль, для ус-ки потери давл. ф40-1шт, обратный клапан ф40-1шт)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.