

CAIET DE SARCINI 2-1-1**1. Denumirea beneficiarului de stat****2. Organizatorul procedurii de achiziție****3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de
medicina str Toma Cioarba nr 1. mun Chisinau 071/19 SA****DEMOLAREA****2-1-1**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea Coeficient k=1.2 pentru lucrari in conditii strimtorate scr.nr.117 din 03.09.2007 p.1 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000		
1	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre.)	m2	214,5000
2	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,))	m2	268,4000
3	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка перегородок на отдельные элементы(0.5мх0.5м для удобного и безшумного демонтажа))	m	11 553,0000
4	RCsG32A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Разборка перегородок гипсобетонных)	m2	2 567,6000
5	RCsQ12C	Demontarea peretilor cu caramizi de sticla (et 5)	m2	32,4000
6	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida(разборка кирпичных стен вентшахт)	m3	9,1000
7	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime (Стены галереи)	m3	13,3000
8	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida(разборка стен галереи)	m3	5,0000
9	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime (Плиты карнизные)	m3	3,1000

1	2	3	4	5
10	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка стен на отдельные элементы(0.3мх0.4м для удобного и безшумного демонтажа))Простенки	m	65,8000
11	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, -(Простенки бетонные)	m3	3,5000
12	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime (Подвал-Стены бетонные поз10.ось L)	m3	1,2000
13	TsA02D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime	m3	6,0000
14	CP16A κ=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc	1,0000
15	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale	buc	1,0000
16	RCsB28Eпри м	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale,- безшумная разборка бетонных ступеней.крылец.площадок	m3	7,5400
17	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Демонтаж металлических, ограждений)	kg	1 229,0000
18	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm-для безшумного демонтажа	m	40,0000
19	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime (ось18-20. .П-Н))2.8 м3+0.8 монол участок	m3	3,6000
20	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime (ось20-21)	m3	2,8000
21	RpCI42Eлрим	Demontarea elementelor- разборка подшивки снизу в осх (П-К и 20-22)	m2	78,0000
22	RpCM33A	Demontarea placajelor (Разборка облицовки	m2	22,4000

1	2	3	4	5
		колон)		
23	RCsB28B	Demolarea betoanelor vechi in fundatii (Разборка старого бетона фундамента под оборудование)	m3	8,7200
24	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm-для безшумного демонтажа	m	38,0000
25	RCsI41E	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din panouri portante usoare cu termoizolatie inclusiv scheletul- демонтаж люков деревянных 2 шт	m2	2,0000
26	RCsI41F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (Разборка элементов крыш - из битумизированных мембран в один или два слоя)	m2	706,4000
27	RCsK41A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Разборка стяжки)	m2	706,4000
28	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granulit sau similare) (Разборка изоляционных и защитных материалов: гранулированных (шлак, гранулит и т.д.))	m3	70,6000
29	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla-Покрытие парапета из листовой стали	m2	50,5000
30	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice - стремьянка	kg	30,0000
		2. Покрытие над подвалом в осях (II-K и 18-24) Coeficient k=1.2 pentru lucrari in conditii strimtorate scr.nr.117 din 03.09.2007 p.1 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000		
31	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	63,0000
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,6000

1	2	3	4	5
33	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton (Разборка старого бетона)	m3	25,2000
34	RpIzC48D1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din pinza hesian. Демонтаж Геотекстиля	m2	252,0000
35	RpIzC45D прим	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : izolatia Termic Penoplex 45	m2	252,0000
36	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - hidroizolare 4 straturi	m2	252,0000
37	RpIzC48D1	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din pinza hesian. Демонтаж Геотекстиля	m2	252,0000
38	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	252,0000
		3. Lucrari auxiliare Coeficient k=1.2 pentru lucrari in conditii strimtorate scr.nr.117 din 03.09.2007 p.1 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000		
39	TrB01A1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m - строительный мусор	t	560,0000
40	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка строительного мусора в автотранспорт)	t	719,0000
41	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	719,0000
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,8000

CAIET DE SARCINI**1. Denumerea beneficiarului de stat****2. Organizatorul procedurii de achiziție****3. Obiectul achizițiilor Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de Medicina Urgenta str Toma Cioarba nr 1. mun Chisinau 071/19 CBA,CM**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Terasament Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,0000
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Перемещение в резерв)	100 m3	2,0000
3	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3	2,0000
4	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Перемещение из резерва)	100 m3	2,0000
5	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3	2,0000
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Разравнивание рыхлого грунта I или II и III или IV категорий, бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, слоями толщиной 15-20 см, грунт I или II категории)	100 m3	1,4000
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3	1,4000

1	2	3	4	5
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,0000
9	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,0000
		2. Fundament Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
10	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. ФС-4	buc	7,0000
11	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. ФС 4-12	buc	2,0000
12	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton.ФС-4-8	buc	3,0000
13	CA04F1	Beton m 250 in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, la inaltimi peste 35 mПама монол ж.б P1-P2	m3	7,5000
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in rame (stilpi si grinzi)	kg	182,4000
15	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in rame (stilpi si grinzi)	kg	238,0000
16	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	46,0000
17	CA04F1	Beton 250 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, la inaltimi peste 35 m C1-Cr-2	m3	0,6300

1	2	3	4	5
18	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	13,8000
19	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm,	kg	29,3000
20	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	6,0000
21	CA04F1	Beton 250 turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice, la înălțimi peste 35 m --- Sr1-Sr2	m3	15,7500
22	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	222,7000
23	CC02J1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, în pereți și diafragme la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante в скользящей опалубке)	kg	1 599,1000
24	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv0	m2	110,0000
		3. Planseu cota-0.130 Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
25	CA04F	Beton turnat în planseu B20	m3	31,5000
26	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 696,7000
27	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste	kg	4 155,8400

1	2	3	4	5
		8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
28	CL18A	Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton	kg	472,8000
29	CB04A	Cofraje dinProfnastil de0.5 mm grosime pentru zone inchise sau greu accesibile - cofraj pierdut (Опалубка из профнастила -не оборачиваемая)	m2	234,0000
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	702,0000
31	CA04F	Beton 250 turnat in grinzi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice=- Ригеля GR1-GR5	m3	40,0600
32	RpCD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc.	kg	536,0000
33	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru grinzi	kg	1 311,8400
34	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi diam 219x6mm L=15m x31,52kg	kg	472,8000
35	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	215,5000
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	190,0000
		4. Carcas на отм -0.3 + 13.08 Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		

1	2	3	4	5
37	CA04F	Beton 250 turnat stilpi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice=- Колонны	m3	36,9000
38	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in rame (stilpi)	kg	966,2000
39	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in rame (stilpi)	kg	3 373,1000
40	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	324,3000
41	CA04F	Beton 250 turnat grinzi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice=- Ригель	m3	63,6000
42	RpCD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc.	kg	1 177,5500
43	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru grinzi	kg	3 442,9000
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Закладные детали	kg	342,0000
45	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	264,0000
46	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	301,0000
47	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la reze, Устройство метал каркаса техпомещений б эт-под сэндвич	t	12,5510

1	2	3	4	5
48	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, Устройство метал каркаса лестница SC3-под сэндвич	t	9,3780
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	21,9300
50	CA04F	Beton 250 turnat in diafragma preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice=- Диафрагма ж.б	m3	16,0000
51	RpCD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc. - diafragma	kg	522,0000
52	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru grinzi- diafragma	kg	1 402,0000
53	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	35,0000
54	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки весом до 3 кг/м2, для стен и диафрагм, на высоте до 35 м включительно)	kg	2 081,0000
55	CF15Ar=2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 4 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane-по сетке	m2	265,0000
56	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m -ДИАФРАГМЫ	m3	49,6000
		5. Scara SC-3.SC-4(Scara noua)		

1	2	3	4	5
		Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
57	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (BM 20)	m3	38,0000
58	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	504,4600
59	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 529,5000
60	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	98,2000
61	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	294,0000
		6. SC-5 (Scara metalice) Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
62	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa B15	m3	0,2100
63	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,0000
64	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,3100
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	13,4000

1	2	3	4	5
		sau partial in beton -Закладные детали		
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3230
		7. Planseu cota +3.17-+13.08 Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
67	CA04F	Beton turnat in planseu B20	m3	38,2000
68	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 177,9800
69	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 930,3200
70	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в плиты и балки, без креплений на высоте до 20м включительно)	m2	252,5600
71	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	756,0000
72		Усиление существующего покрытия		0,0000
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	614,4000
74	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	614,4000

1	2	3	4	5
75	RCsB06A	Beton armat clasa B20/M250 turnat cu mijloace clasice in elemente puternic solicitate la cladiri existente, cu structura de rezistenta din beton armat Усиление существующего покрытия бетоном M250	m3	30,7000
76	RCsD08C	Montarea plaselor sudate 100x100 5 Bp 1	kg	2 081,6000
77	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M200 in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	614,4000
		8. Пояс монолитный 191.5x0.6x0.25 Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
78	CA04F	Beton 250 turnat grinzi preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice=- Пояс	m3	17,5200
79	RpCD01C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi, etc.	kg	293,5000
80	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru grinzi	kg	1 364,4000
81	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	58,4000
82	RCsB21Ak mat 0,28	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 14mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	60,0000
83	RCsB21Akmat 0,44	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 22mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	60,0000
84	CA05E	Beton turnat in pereti, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa... Монолитная ж.б стена BM 250	m3	10,3200

1	2	3	4	5
85	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	73,2000
86	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 5Bp 100x100	kg	248,0000
87	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton -крепление сетки	kg	164,8000

CAIET DE SARCINI

PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ 2-1-3

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta str.T.Ciorba nr 1. mun Chisinau 071/19 SA**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Perete Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m gr 380-20.3m3+gr 250 50.62 =70.92m3	m3	70,9200
2	CD05D	Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, cu mortar ciment-var M 25-Z Закладка проемом блоками BCA	m3	43,8000
3	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m -	m3	19,1000
4	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Обшивка стен технического этажа панелями Сэндвич (минвата) толщ 100 мм -Покрытие цинка-гарантия 10 лет	m2	252,6000
5	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" class Premium montate pe rigle metalice. Обшивка стен SC -3 панелями Сэндвич (минвата) толщ 50 мм -Покрытие цинка-гарантия 10 лет	m2	143,0000
6	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare Vata minerala gr 120 mm , de tip "Sandwich" class Premium montate pe rigle metalice.- class Premium (termin de garantie 10 ani) -Покрытие	m2	356,4000
		2. Acoperis Коэффициент к трудозатратам=1,0000		

1	2	3	4	5
		Коэффициент к машинам=1,0000		
7	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie	m2	322,8000
8	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	322,8000
9	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - по уклону средн тощ 23 см	m2	322,8000
10	CG22A5 r=13	Strat din Termobeton in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	322,8000
11	CG22E r=2	Strat din mortar de ciment M200T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	322,8000
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 kg\m2)	kg	961,9400
13	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie	m2	322,8000
14	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (1-strat -Techoelast EKP . 2-strat Uniflex VENT EPV	m2	322,8000
15	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) 125 mm burlan-4 buc	m	55,0000
16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой)	m	17,5000
17	CE23B	Parazapada - снегозадержатели	m	55,0000
18	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv	kg	131,6700

1	2	3	4	5
		parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (B1.2)		
19	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (B2)	kg	367,5000
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3680
21	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m --парапет из кирпича	m3	8,3000
22	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie,	m2	9,5000
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	9,5000
24	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la pereti si pereti despartitori	m2	9,5000
25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de CIMENT "FASAD alb " grosime 1,0 mm	m2	9,5000
26	CN05C	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de netezire existent aplicate pe suprafete din beton greu sau din beton celular autoclavizat Окразка фасадной краской	m2	16,0000
27	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm -- шир 15 см покрытие кирп кладки парапета	m	38,0000
28	CL21B прим	Установка декоративного ограждения	m	63,2000
29	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	65,0000
		3. Pereti despartitori Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		

1	2	3	4	5
30	CD51D	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea peste 4 m (Кирпичная кладка армированных перегородок, толщиной 1/2 кирпича, высотой более 4м, размеры кирпича 250x120x65 мм)	100 m2	3,9100
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Крепление перегородок	kg	150,0000
32	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC gidrofob cu grosimea -150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m ROCTON 50kg/m3 gr100 mm	m2	389,0000
33	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC hidrofof cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m - ROCTON 50kg/m3 gr 70 mm	m2	1 052,4100
34	CK18C	Установка усиленного вертикального оцинкованного профиля - дверной блок	m	796,0000
35	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton hidrofof , grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor --Обшивка стен	m2	276,5000
36	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata-Звукоизоляцияминватой 50 мм- 5 этаж	m2	31,5000
37	CK27A	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet - Пластиковые перегородки с дверью и фурнитурой в том числе замки .крючки и тд (санузлы)	m2	41,5800
		4. Pereti despartitori -sali de operatii Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
38	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton	m2	436,7700

1	2	3	4	5
		hidrofob , grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor -Обшивка стен- деталь А		
39	CF54A	Placarea peretilor cu placi de magnizie , montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor -Обшивка стен магниевым листом деталь/А	m2	11,7000
40	CD72B	Pereti despartitori plane din cu placi de magnizie cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (ROCTON 50kg/m3 gr 70 mm) деталь В (на усиленном профиле)	m2	126,0000
41	CF54A	Placarea peretilor cu placi de magnizie , montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor -Обшивка стен магниевым листом деталь/С	m2	77,7200
42	CD72B	Pereti despartitori plane din cu placi de magnizie cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (ROCTON 50kg/m3 gr 70 mm) деталь С (на усиленном профиле)	m2	12,7800
43	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 125 mm pe carcasa metalica -Перегородка с одной стороны - 1 слой Магниевый лист.с.другой стороны 2 листа гипсокартона влагостойкого На усиленном профиле UA	m2	72,5800
		5. Pardosele Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 5.1. Восстановительные работы		
44	RCsB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton -зачистка пола в местах разборки старых перегородок	m2	130,0000
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	130,0000
46	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart	m2	130,0000

1	2	3	4	5
		"Betonogrund" intr-un strat,		
47	RCsK01B κ=0.5	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1.5 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	130,0000
		5.2. Tip 1 Incaperi medicale 1261.72+ 562 m2=1823.72		
48	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	1 823,7200
49	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonogrund" intr-un strat,	m2	1 823,7200
50	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -для выравнивания по необходимости	m2	1 823,7200
51	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir" 10mm -: grosime 5mm	m2	1 823,7200
52	CG56A1k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime (Корректировка нормы CG56A: снимается на 1 мм толщины)	m2	-1 823,7200
53	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen-Линолеум GERFLOR MIPOLAN ACCORD gr 2 mm), antistatic <2кВ. обработка поверхности- EVERCARE,, износостойкость - cl EN 649(34-43) la pardoseli на клею Stauf IBOLA D6 -плинтус для завода на стену 15 см EL 3,5 с установкой конелюрного профиля	m2	1 261,7100
54	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen-Линолеум GERFLOR MIPOLAN AFFINITY gr 2 mm, antistatic <2кВ. обработка поверхности- EVERCARE,, износостойкость - cl EN 649(34-43) la pardoseli на клею Stauf IBOLA D6 -плинтус для завода на стену 15 см EL 3,5 с установкой конелюрного профиля	m2	562,0000
		5.3. Tip2 (Incaperi umide) 229.31 m2		
55	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	229,3100
56	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea	m2	229,3100

1	2	3	4	5
		stratului de difuzie		
57	IzF31Априм	Hidroizolarea suprafetelor din beton (orizontale) cu mastica de bitum emylisia " - 2 straturi: (1 m2=0,4 kg 1 strat)	m2	229,3100
58	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Стяжка выполняется по необходимости для выравнивания существующего покрытия)	m2	229,3100
59	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	229,3100
		5.4. Tip 3- Incaperi uscate- 119.58m2		
60	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	119,5800
61	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	119,5800
62	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Стяжка выполняется по необходимости для выравнивания существующего покрытия)	m2	119,5800
63	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	119,5800
64	CI14A	Elemente liniare din placi din granit ceramic aplicate cu adeziv	m	54,0000
		5.5. Tip 4 -Incaperi tehnice- 749.67 m2		
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	749,6700
66	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț	m2	749,6700

1	2	3	4	5
		"Betonogrund" intr-un strat,		
67	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Стяжка выполняется по необходимости для выравнивания существующего покрытия)	m2	749,6700
68	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	749,6700
69	CI14A	Elemente liniare din placi din granit ceramic aplicate cu adeziv	m	486,0000
		5.6. Tip 5 381,92 m2 Incaperi tehnice (utilaje zgomot)		
70	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	381,9200
71	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	381,9200
72	IzF16B	Strat de amortizare a trepidatiilor si a zgomotelor din placi Rockwool steprock hd gr 50 mm 140 kg /m2 Вибро-шумоизоляция	m2	381,9200
73	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 кг\м2)	kg	1 138,1200
74	CG22Er=2	Pardoseli din mortar de ciment M 150 in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp 40 mm	m2	381,9200
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonogrund" intr-un strat,	m2	381,9200
76	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	381,9200
		5.7. Tip 6 59.80m2 terasa la parter		
77	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,6000

1	2	3	4	5
		(Уплотнение грунта с щебнем)		
78	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa (B 15) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	59,8000
79	IzF31Априм	Hidroizolarea suprafetelor din beton (, orizontale) cu mastica de bitum emylisia " - 2 straturi: (1 m2=0,4 kg 1 strat)	m2	59,8000
80	CG22Er=2	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 4 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	59,8000
81	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	59,8000
		5.8. Tip 6"A" 36.6 m2- terasa la parter		
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	36,6000
83	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	36,6000
84	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 6 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -	m2	36,6000
85	CG22A5 κ=4	Strat din Termobeton in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-36,6000
86	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	36,6000
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 кг\м2)	kg	109,1000
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	36,6000
89	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic	m2	36,6000

1	2	3	4	5
		rezistent la inghet fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)		
		5.9. Tip 7 128.6 m2 terase la etaj		
90	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	128,6000
91	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	128,6000
92	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 6 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -	m2	128,6000
93	CG22A5 κ=4	Strat din Termobeton in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-128,6000
94	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 кг\m2)	kg	383,2300
95	CG22Er=2	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp 40 mm	m2	128,6000
96	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	128,6000
		5.10. Tip 8 275.24 m2 Etaj tehnic		
97	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	275,2400
98	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - gr 20 cm	m2	275,2400
99	CG22A5 κ=10	Strat din Termobeton in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare	m2	275,2400

1	2	3	4	5
		cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade		
100	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 kg/m ²)	kg	820,2200
101	CG22Er=2	Pardoseli din mortar de ciment M 150 in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp 40 mm	m ²	275,2400
102	IzF16B	Strat de amortizare a trepidatiilor si a zgomotelor din placi Rockwool steprock hd gr 50 mm 140 kg /m ² Вибро-шумоизоляция	m ²	275,2400
103	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa(B 200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp- gr 20 cm	m ²	275,2400
104	CG22A5k=10	Pardoseli din beton simplu clasa (B 200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton	m ²	275,2400
105	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat,	m ²	275,2400
106	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m ²	275,2400
107	CI14A	Elemente liniare din placi din granit ceramic aplicate cu adeziv	m	240,0000
		5.11. Tip 9 163.9 m² Terasa la et 3		
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m ²	163,9000
109	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m ²	163,9000
110	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - по уклону средн тощ 23 см	m ²	163,9000
111	CG22A5 r=13	Strat din Termobeton in grosime de 10 cm,	m ²	163,9000

1	2	3	4	5
		in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga		
112	CG22Er=2	Pardoseli din mortar de ciment M 150 in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp 40 mm	m2	163,9000
113	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie	m2	163,9000
114	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (1-strat -Techoelast EKP . 2-strat Uniflex VENT EPV	m2	163,9000
115	CG45A	Pardoseli suprainaltate demontabile din gresia portelonata gr 20 mm Alaplana cu modulul de 600 x 600 mm cu montanti de constructii standardizate	m2	163,9000
		6. Ferestre		
116	CK19A	Ferestre din aluminiuExalco cu 2 canaturi cu geam termopan (4 IzoSol -18-4f) . culoare RAL 9006 mat, deschidere oscillo/batant a Maner cu clapeta de ventilareF1,F2,F4-F9	m2	88,6600
117	CK19B	Ferestre din aluminiuExalco cu 2 canaturi cu geam termopan (4 IzoSol -18-4f) . culoare RAL 9006 mat, deschidere oscillo/batant a Maner cu clapeta de ventilare inclusiv F3	m2	34,6500
118	CK26C	Pervazuri montate la ferestrei din mase plastice b=40 cm	m	83,4800
119	CM07C	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 190 x 190 x 80 mm (Иллюминатор-стена, из пресованных стеклоблоков с отверстиями 190x190x80мм)	m2	8,2000
		7. Vitrale		
120	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu geam termopan RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f), inclusiv armaturile si accesoriiile	m2	3,5000

1	2	3	4	5
		necesare usilor montate in zidarie de orice natura V-1 - 1,57x2.2		
121	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor ГУДоводчик OTS-440	buc	1,0000
122	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar montate la nivelul pardoselii(5.0x1.9m) RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) V2 (5.0x1.9)	m2	9,5000
123	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar (5.0x1.9m) RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V3 5.8x0.9m 2 buc	m2	10,4000
124	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar (5.0x1.9m) RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V4 3.95x0.9m 2 buc	m2	7,1100
125	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar (5.0x1.9m) RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V5 1.7x0.9m 1buc	m2	1,5300
126	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar (5.0x1.9m) RAL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V6 5.6x0.9m 1buc	m2	5,0400
127	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar AL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V7 4.0x0.9m 1buc	m2	3,6000
128	CK22B	Vitrailu din profile din aluminiu din panouri fixe cu geam termopan clar AL 9006 mat (4IziSol-18-4-f) deschiderea oscilio/ batant V8 4.0x1.0m 2buc	m2	8,0000
129	CK26C	Pervazuri montate la ferestrei din mase plastice b=40 cm	m	84,3000
		8. Usi (conform conditii tehnice)		
		8.1. SUBSOL cota -3.3 . - 5.25		
130	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, termoizolanta,geam 400x600h tip D, 900x2100 1 buc(Scara)	m2	2,1000

1	2	3	4	5
131	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat cu grila ventilare (100x2100H) 2 buc tip H	m2	4,2000
132	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat (1000x2100H) 5 buc tip C	m2	10,5000
133	CK21D	Usi metalice confectionate - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere tip G (1500x2100) 4 buc	m2	12,6000
134	CK21A	Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 900x2100 1 buc .1000x2100-1 buc	m2	3,9900
135	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu grila ventilare tip H, 900x2100 8 buc	m2	15,1200
136	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat .Antifoc, autounchidere (100x2100H) 2 tip C	m2	4,2000
137	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa exterioare din otel galvanizat ,termoizolanta (1000x2400H) 2 buc tip F	m2	4,8000
138	CK12D	Usi metalice confectionate - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere tip B (1300x2100) 2 buc- geam 400x600h	m2	5,4600
139	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat cu grila ventilare (1000x2100H) tip H -Izolarea fonica	m2	2,1000
140	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere tip C, 1000x2100	m2	2,1000
141	CK12D	Usi metalice confectionate - din otel galvanizat ,termoizolanta tip D (1200x2100) - geam 400x600h	m2	2,5200
142	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat (1200x2000H) tip C -Izolarea fonica	m2	2,4000
		8.2. Cota 0.000		
143	CK12D	Usi metalice confectionate exterioare - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere tip J (1300x2400)-	m2	6,2400

1	2	3	4	5
		termoizolanta geam 400x600h		
144	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 1000x2100	m2	4,2000
145	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 900x2000	m2	1,8000
146	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 900x2100 10 buc	m2	18,9000
147	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 900x2100-3 buc	m2	5,6700
148	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 800x2100-8 buc	m2	13,4400
149	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare autoinchidere,termoizolanta , 800x2100-1 buc	m2	1,6800
150	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tipD cu geam 400x600h 1000x2100-4 buc	m2	8,4000
151	CK21D	Usi confectionate HPL cu toc metalic reglabil ,autoinchidere/.deschidere/geam 400x600mm (1300x2200) 7 buc tip D	m2	20,0200
152	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere C, 900x2100 5buc	m2	9,4500
153	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere D, 900x2100 geam 400x600h	m2	1,8900
154	CK21D	Usi confectionate HPL cu toc metalic reglabil ,autoinchidere,geam 400x600mm (1500x2400) 1 buc tip E	m2	3,6000
155	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, D, 900x2100 geam 400x600h	m2	1,8900
		8.3. Cota 3.300		
156	CK12D	Usi metalice dublu confectionate din otel	m2	7,2000

1	2	3	4	5
		galvanizat ,cu autoinchidere,geam 400x600 H (1500x2400) tip E		
157	CK12D	Usi metalice dublu confectionate din otel galvanizat ,cu autoinchidere/deschidere geam 400x600 H (1500x2200) tip E	m2	6,6000
158	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 800x2100 2buc	m2	3,3600
159	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 900x2100 5buc	m2	9,4500
160	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, D, 900x2100 geam 400x600h 3 buc	m2	5,6700
161	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 800x2100-5buc	m2	8,4000
162	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 800x2200-1buc	m2	1,7600
163	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip F ,termoizilanta , 1200x2400-1buc	m2	2,8800
		8.4. Cota 6.600		
164	CK12D	Usi metalice dublu confectionate din otel galvanizat ,cu autoinchidere,geam 400x600 H (1500x2400) tip E	m2	7,2000
165	CK12D	Usi metalice confectionate exterioare - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere tip J (1300x2400)- termoizolanta geam 400x600h	m2	3,1200
166	CK21D	Usi confectionate HPL cu toc metalic reglabil ,autoinchidere/.deschidere/geam 400x600mm (1300x2200)2 buc tip D	m2	5,7200
167	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 800x2100-4buc	m2	6,7200
168	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 900x2100-1buc	m2	1,8900

1	2	3	4	5
169	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tipD cu geam 400x600h 1000x2100-3 buc	m2	6,3000
170	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 900x2100 6buc	m2	11,3400
171	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere C, 900x2100 4buc	m2	7,5600
172	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere D, 900x2100 geam 400x600h	m2	1,8900
173	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, autoinchidere tip C, 1500x2400	m2	3,6000
		8.5. Cota 9.900		
174	CK12D	Usi metalice dublu confectionate din otel galvanizat ,cu autoinchidere,geam 400x600 H (1500x2400) tip E 2 buc	m2	7,2000
175	CK12D	Usi metalice confectionate exterioare - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere tip J (1300x2400)- termoizolanta geam 400x600h	m2	3,1200
176	CK21D	Usi confectionate HPL cu toc metalic reglabil ,autoinchidere/.deschidere/geam 400x600mm (1300x2200)2 buc tip D	m2	5,7200
177	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tipD cu geam 400x600h 1000x2100-3 buc	m2	6,3000
178	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere D, 900x2100 geam 400x600h	m2	1,8900
179	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip C, 900x2100 6buc	m2	11,3400
180	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, cu autoinchidere C, 900x2100 4buc	m2	7,5600
181	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, autoinchidere tip C, 1500x2400	m2	3,6000

1	2	3	4	5
182	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 800x2100-4buc	m2	6,7200
183	CK21A	Usi metalice confectionate- Usa HPL cu toc metalic reglabil, tip H cu grila ventilare , 900x2100-1buc	m2	1,8900
		8.6. Cota 13.200		
184	CK12A	Usa din otel galvanizat ,termoizolanta (900x1900H) , tip D. geam 400x600H	m2	1,7100
185	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat (900x1900H)1 buc tip C -termoizolanta	m2	1,7100
186	CK12A	Usa din otel galvanizat (900x1900H) , tipH, termoizolanta	m2	3,4200
187	CK12A	Usi metalice confectionate- Usa din otel galvanizat (800x1900H)1 buc tip H -termoizolanta	m2	1,5200
188	CK12D	Usi metalice confectionate - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere,termoizolante tip B (1300x2100) . geam 400x600	m2	2,7300
189	CK12D	Usi din otel galvanizat in doua canaturi ,termoizolante, izolare fonica tipA (1300x2100)	m2	2,7300
		8.7. Cota13.95		
190	CK12D	Usi metalice confectionate - din otel galvanizat in doua canaturi cu autoinchidere,termoizolante tip B (1300x2200) . geam 400x600	m2	2,8600
		8.8. Auxiliare cota0.00+.cota6.600.cota +9.900 CONFORM CONDITII TEHNICE		
191	CK21A	Usi metalice confectionate- geam 400x600h HPL cu toc metalic reglabil 3 buc	m2	0,7200
		9. Scara interioare SC1-SC-2 (существ) Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		

1	2	3	4	5
192		Площадка 1 этаж тип пола- 1	???0	0,0000
193	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-площадка	m2	40,3200
194	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonoground" intr-un strat,	m2	40,3200
195	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	40,3200
196	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir"10mm -: grosime 5mm	m2	40,3200
197	CG56A1k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime (Корректировка нормы CG56A: снимается на 1 мм толщины)	m2	-40,3200
198	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen-Линолеум GERFLOR MIPOLAN ACCORD gr 2 mm), antistatic <2кВ. обработка поверхности- EVERCARE,, износостойкость - cl EN 649(34-43) la pardoseli на клею Stauf IBOLA D6 -плинтус для завода на стену 15 см EL 3,5 с установкой конелюрного профиля	m2	40,3200
199		Марши 81.9 m2 и площадки 73.94 m2 = 155.84 m2	???0	0,0000
200	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-марши и площадки	m2	155,8400
201	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou (Насечка бетонных поверхностей для сцепления с новым бетоном) площадка	m2	73,9400
202	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betonoground" intr-un strat,	m2	155,8400
203	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -площадки	m2	73,9400
204	RCsL20A	Repararea muchiilor stirbite, la trepte, stilpi,	m	182,0000

1	2	3	4	5
		vanguri, glafuri etc. mozaicate-Ремонт выщербленных краев ступеней		
205	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de CIMENT grosime 2,0 mm pe suprafetele trepte	m2	81,9000
206	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical),-Gerflor Mipolan Accord ,обработка EVERSARE(antistatica<2rD). Износостойкость EN 649(34-43) K5(группа Т)на клею STAUF IBOLA D6,накладки на ступени DOELLKEN-182 мп с с заводом на стену -с плинтусом - ПЛОЩАДКИ(73.94 м2) И СТУПЕНИ(140 шт) плинтус 35м2	m2	207,0000
207	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din inox profilat la scari (Металлические готовые ограждения: из профиля нержав , на лестницах) 51.6 мп	kg	437,5700
208	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma- снизу маршей.площадок и торцов	m2	155,8400
209	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare-грунтовка снизу маршей.площадок и торцов	m2	154,3200
210	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan,- снизу маршей.площадок и торцов	m2	154,3200
211	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 1,0 мм)	m2	154,3200
212	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, MAGNAT CERAMIC CARE ANTY FORMALDEGYT расход 0.08кг 1 слой	m2	154,3200
		10. Scara SC-3.SC-4(Scara noua) Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	99,0400

1	2	3	4	5
214	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Затирка маршей.площадок .торцов сухой смесью	m2	99,0400
215	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm	m2	99,0400
216	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, MAGNAT CERAMIC CARE ANTY FORMALDEGYT расход 0.08кг 1 слой	m2	99,0400
217		СТУПЕНИ	???0	0,0000
218	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	97,3300
219	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic , calitate superioara- suprafata riguroasa inleiate, cu grosimea sub 10 mm pe adeziv 1 cm	m2	97,3300
220	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu Профиль лестничный	m	131,3000
221	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din inox profilat la scari (Металлические готовые ограждения: из профиля нержав , на лестницах) 50,9 мп	kg	431,6300
222		PERETE	???0	0,0000
223	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100	m2	170,0500
224	CN53A	Grunduirea Supraten suprafetelor interioare a peretilor	m2	170,0500
225	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	170,0500
226	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm	m2	170,0500
227	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, MAGNAT CERAMIC CARE ANTY	m2	170,0500

1	2	3	4	5
		FORMALDEGYT расход 0.08кг 1 слой		
		11. Finisarea interioare Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 11.1. Tavane		
228	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	1 584,2400
229	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat,	m2	1 584,2400
230	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	1 584,2400
231	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 584,2400
232	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 1,0 мм)	m2	1 584,2400
233	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 584,2400
234	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate - "Termatex ", 'Schlicht Hydena" inclusiv sistemul-grila, class de combustibilitate A2-s1. -conductibilitatea termica 0.052-0.057 W/m²K, canturi VT 15/24-(кроме операционных))	m2	1 201,4900
		11.2. Pereti(1195.17м2-новые стены+2047.97 суш+3050.75м2 pereti despartitori)6292.89 м2 11.2.1. Существующие стены		

1	2	3	4	5
235	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti (Очистка сущ стен)	m2	2 047,9700
236	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonogrund" intr-un strat,-сущ стены	m2	2 047,9700
237	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	2 047,9700
238	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton-новые перегородки	m2	1 195,1700
239	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Грунтовка-новые стены)	m2	1 195,1700
240	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 195,1700
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Грунтовка-перегородки)	m2	3 050,7500
242	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	3 050,7500
243	CF51B к=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se se scade la art. CF50)	m2	-3 050,7500
244	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка стен и верха стены керамогранитными плитками: размером до 400 x 400 мм)	m2	939,1600
245	CF57Ак=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	5 353,6500

1	2	3	4	5
246	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	3 377,8100
247	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, MAGNAT CERAMIC CARE ANTY FORMALDEGYT расход 0.08кг 1 слой	m2	3 377,8100
248	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pereti MURAL CLUB EN 649 с полиуретановой обработкой PUR толщ 1 мм с пропиткой Sanosol на всю толщину на клею STAUF D 50 (антибактериальные.бактерицидные и фунгецидные свойства) . Угол пластиковый 932 мм	m2	1 975,9400
249	CH08A	Mina curenta din PVC -IMPACT 200 incl (торц эл-т SPM End Piece Impact 200-350 шт). соединитель SPM Jointing block Impact 200-100 buc , Крепления SPM bracket Impact 200 - 300 buc	m	367,0000
		11.2.2. Колонны.ригеля.откосы 218.7м2		
250	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti (Очистка сущ стен)	m2	218,7000
251	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat,-сущ стены	m2	218,7000
252	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	218,7000
253	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	218,7000
254	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Нанесение вручную шпатлёвки на основе гипса "Eurofin" на поверхность стен, колонн и потолков, толщиной 2,0 мм)	m2	218,7000
255	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2	218,7000

1	2	3	4	5
		MAGNAT CERAMIC CARE ANTY FORMALDEGYT расход 0.08кг 1 слой		
256	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	277,5000
		12. Finisarea exterioare Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
257	CL53B	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare CU REZISTENTA LA FOC cl A1 in dispunere verticala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (Vata minerala gr 100 mm ,conductibilitate termica 0.035 W/mK, densitate 80kg/m3)Композитная панель А Іpolic A2	m2	2 089,0000
258	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	2 195,0000
259	CC03A1	Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la pereti si diafragme 5 BP 100x100 (2.98 кг\м2)	kg	236,6000
260	CC03A1	Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la pereti si diafragme 10A1 2штx60x0.617	kg	74,0000
261	CF15A κ=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	73,4000
262	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma ПОТОЛКИ 80.8+82 колонны	m2	162,8000
263	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat,-колонны фасада	m2	162,8000
264	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment 82+73.4	m2	155,4000

1	2	3	4	5
265	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, tavan-executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment	m2	80,8000
266	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de CIMENT grosime 2,0 mm pe suprafetele 73,4+82+80.8	m2	236,2000
267	CN11A κ=0.67	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (Наружная окраска фасадов полимер-акриловыми вододисперсионными красками в 3 слоя, по существующей окончательной отделке)	m2	236,2000
268	CL17C	Confectii metalice diverse, ограждение . (B1.3) 12.5 м +B1.4-14.2мп+B1.5-3.6 мп=30.3 мп	kg	259,0000
269	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2590
270	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din inox profilat la scari B1.1-33мп + B1 1 этаж 18.5 мп =51.5 мп	kg	440,3300
		13. Lucrari auxiliare Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 13.1. Intrare in subsol (axa16-Y-T)		
271	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2	0,0440
272	CA03F	Beton M 200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,- новые ступени	m3	0,8300
273	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,0000

1	2	3	4	5
274	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	22,2000
275	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	22,2000
276	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment , la -выравнивание под облицовку	m2	22,2000
277	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка стен и верха стены керамогранитными плитками: размером до 400 x 400 мм)	m2	22,2000
278	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-площадка и ступени	m2	10,4500
279	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	10,4500
280	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - площадка	m2	2,6400
281	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	2,6400
282		СТУПЕНИ	???0	7,8500
283	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic , calitate superioasra- suprafata riguroasa incleiate, cu grosimea sub 10 mm pe adeziv 1 cm	m2	7,8500
284	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu Профиль лестничный	m	13,0000
285		КРЫЛЬЦО	???0	0,0000
286	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2	0,0480
287	CA03F	Beton M 200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,	m3	2,3600

1	2	3	4	5
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... крыльцо		
288	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,6000
289	CL10A	Монтаж металлоконструкций - стены и козырек	t	0,7520
290	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminat- Закладные детали	kg	17,5800
291	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	28,0000
292	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,7700
293	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" gr 50 mm cu vata minerala -montate pe rigle metalice	m2	35,0000
294	CG34B1k=0.5 sal	Покрытие козырька OSB gr 12 mm (fara mortar)	m2	29,0000
295	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma	m2	14,2000
296	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat,	m2	14,2000
297	CG22A3	Strat din Termobeton grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -	m2	14,2000
298	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi - 5 BP 100x100 (2.98 kg\m2)	kg	42,3800
299	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie	m2	29,0000

1	2	3	4	5
300	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (1-strat -Techoelast EKP . 2-strat Uniflex VENT EP V 14.2 orizont+14,8 m2 vertic	m2	29,0000
301	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) burlan-1 buc	m	1,8000
302	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой)	m	3,5000
		13.2. Intrare in subsol pe axa 4		
303	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-СТУПЕНИ и ПЛОЩАДКА	m2	29,3000
304	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" intr-un strat,	m2	29,3000
305	RCsB17A	Prepararea in statii si turnarea betonului aparent, cu parament brut)- ремонт бетон ступеней БМ 200	m3	0,3000
306	RCsC01A	Confectionarea si montarea cofrajelor mixte,	m2	1,5000
307	CG22E r=2	Strat din mortar de ciment M200T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp-ПЛОЩАДКА И СТУПЕНИ	m2	29,3000
308	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	29,3000
309	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma СТЕНЫ 55.7 M2+11.0M2 ВЕРХ	m2	66,7000
310	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	66,7000

1	2	3	4	5
311	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar nisip-ciment - Выравнивание стен	m2	66,7000
312	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	66,7000
313	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка стен и верха стены керамогранитными плитками: размером до 400 x 400 мм)	m2	66,7000
314	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi - Метал ограждения	kg	119,7000
315	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1200
316	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu Профиль лестничный	m	20,4000
		13.3. Delumina-прямоок световой (16-C) и существ по оси 24		
317	CA03F	Beton M 200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Монолитные бетон конструкции - Бетон M200	m3	4,1000
318	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,0000
319	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2	0,0170
320	CG22Er=1.5	Pardoseli din mortar de ciment M200 in grosime de 3 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,6800

1	2	3	4	5
321	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-сущест	m2	1,6800
322	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare 1.68+1.68	m2	3,3600
323	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	3,3600
324	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) prin curatire cu perie de sirma-стены и верх прямка	m2	19,8000
325	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	19,8000
326	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar nisip-ciment - Выравнивание стен	m2	19,8000
327	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка стен и верха стены керамогранитными плитками: размером до 400 x 400 мм)	m2	19,8000
328	CL10A	Монтаж металлоконструкций - козырек	t	0,0420
329	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0420
330	CE18A	Покрытие козырьков- din polycarbonat gr 10mm	m2	7,4000
		13.4. Пандусы		
331	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2	0,2100
332	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa (Bc15) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Полы из	m2	20,6000

1	2	3	4	5
		готового бетонаБМ 200 , толщиной 10 см)		
333	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonoground" într-un strat,	m2	20,6000
334	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 50x50 cm gr 10 mm (КЕРАМОГРАНИТ на клею: размер плиток до 50х 50 см толщ 10 mm)	m2	20,6000
335	CL10A	Монтаж металлоконструкций - козырек	t	0,6500
336	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,6460
337		Покрытие	???0	0,0000
338	CG34B1k=0.5 sal	Покрытие козырька OSB gr 12 mm (fara mortar) 19.2=11.5 гориз+ 7.66 верт	m2	19,2000
339	IzF01F1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie ПРАЙМЕР	m2	19,2000
340	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (1-strat -Techoelast ЕКР . 2-strat Uniflex VENT EPV	m2	19,2000
341	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой) burlan-1 buc	m	1,8000
342	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой)	m	2,3000
		14. Fundament sub utilaj Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
343	CA04F	Beton turnat in placi BM 250	m3	5,8000
344	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2	15,0000

1	2	3	4	5
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в плиты и балки, без креплений на высоте до 20м включительно)		
345	CK34C	Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat (Пристрелочные болты в перекрытиях или железобетонных стенах)	buc	40,0000
346	CA08C	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 150 x 150 x 700 mm (Бетонирование болтов в фундаменты оборудования и металлических опор, с размерами гнезда 150 x 150 x 700 мм)	buc	40,0000
347	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (B20) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	24,0000
348	CG22A5 k=7	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-24,0000
		15. Отмостка Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000		
349	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint-корыто	m3	8,1000
350	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	8,1000
351	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa (B 15) in grosime de 10 cm- отмостка	m2	81,0000
352	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 40 mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	81,0000

1	2	3	4	5
353	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 100*20*8cm	m	83,0000

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1,municipiul Chisinau.
№071/19-IVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

Ventilare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-13R in complet (AR-1,2,6)	buc	3,000
2	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-1307 in complet (AR-3)	buc	1,000
3	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-07Q in complet (AR-4)	buc	1,000
4	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-10R in complet (AR-5)	buc	1,000
5	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-13Q in complet (AR-7)	buc	1,000
6	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-07Q in complet (AR-8,11)	buc	2,000
7	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-13Q in complet (AR-9)	buc	1,000
8	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-13Q in complet (AR-10)	buc	1,000
9	Atrea	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie Duplex 3500 Multi-V in complet (AR-12)	buc	1,000
10	Rosenberg	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-07Q in complet (R-13)	buc	1,000
11	Vents	Centrala de tratare a aerului MPA 1200V in complet (R-14,15)	buc	2,000
12	Pret de piata	Recuperator de caldura Prana 150 (AR-15,16,21,22,24)	buc	5,000
13	Pret de piata	Recuperator de caldura Prana 200G (AR-13,17,18,23,25)	buc	5,000
14	Pret de piata	Recuperator de caldura Prana 200C (AR-14,19,20)	buc	3,000
15	Vents	Ventilator VKM 250B (A-13)	buc	1,000
16	Soler&Palau	Ventilator TD 800/200 Silent (A-14,16)	buc	2,000
17	Soler&Palau	Ventilator TD 1300/250 Silent (A-15)	buc	1,000
18	Soler&Palau	Ventilator TD 500/150-160 Silent (A-	buc	11,000

		17,18,20,33,38,39,41,42,43,45,46)		
19	Soler&Palau	Ventilator TD 350/125 Silent (A-19,40,44)	buc	3,000
20	Soler&Palau	Ventilator Silent 200 (A-21,26,47)	buc	3,000
21	Soler&Palau	Ventilator TD 160/100 N (A-22,23,27,28,34)	buc	5,000
22	Soler&Palau	Ventilator Silent 100 (A-24,25,29,30,48,49)	buc	6,000
23	Soler&Palau	Ventilator TDM 100 (A-31,32)	buc	2,000
24	Soler&Palau	Ventilator Silent 300 (A-35,37)	buc	2,000
25	Soler&Palau	Ventilator Silent 300 Plus (A-36)	buc	1,000
26	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 50-60	buc	3,000
27	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 65-60	buc	3,000
28	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 70-40	buc	2,000
29	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 85-40	buc	1,000
30	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 60-25	buc	1,000
31	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 65-30	buc	1,000
32	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 55-40	buc	1,000
33	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 75-60	buc	1,000
34	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 95-60	buc	1,000
35	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 55-25	buc	2,000
36	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 75-25	buc	2,000
37	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 70-60	buc	1,000
38	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 85-60	buc	1,000
39	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 100-60	buc	1,000
40	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 125-60	buc	1,000
41	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 40-40	buc	2,000
42	Systemair	Atenuator de zgomot LDR 40-20	buc	3,000
43	Systemair	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,000
44	Carel	Umedificator izoterm UE090HL101 in complet	buc	5,000
45	Carel	Umedificator izoterm UR060HL101 in complet	buc	1,000
46	Carel	Umedificator izoterm UR040HL101 in complet	buc	4,000
47	Carel	Umedificator izoterm UE130HL101 in complet	buc	2,000
48	Carel	Umedificator izoterm UR010HL101 in complet	buc	1,000

49	Pret de piata	Tavan laminar pentru HEPA filtre (2600x2600x350h)	buc	10,000
50	Pret de piata	Tavan laminar pentru HEPA filtre (3250x2600x350h)	buc	5,000
51	Pret de piata	Filtre HEPA H14 (610x610x150)	buc	210,000
52	Pret de piata	Filtre HEPA H14 (305x610x150)	buc	70,000
53	Pret de piata	Filtre HEPA H14 CFC-HF/H14/305x305x150	buc	22,000
54	Pret de piata	Filtre HEPA H14 CFC-HF/H14/457x457x150	buc	7,000
55	Pret de piata	Filtre HEPA H14 CFC-HF/H14/610x610x150	buc	23,000
56	Pret de piata	Filtre HEPA H14 CFC-HF/H14/526x526x150	buc	1,000
57	Vents	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer PRVAF 400x200 cu servomotor	buc	2,000
58	Vents	Suport elastic WGF 250	buc	2,000
59	Vents	Supapa de sens KOM 250	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
60	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	18,000
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	37,000
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	30,000
63	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umedificator in complex)	buc	13,000
64	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar pentru HEPA filtre)	buc	15,000
65	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	333,000
66	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer)	buc	2,000
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000
68	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000
69	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Supapa de sens)	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Ventilare Capitolul 3.1.1. AR-1		
70	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	46,800
71	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	280,480
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	5,500

73	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	430,000
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	buc	8,000
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	4,000
76	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x400)	buc	2,000
77	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x400)	buc	2,000
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1200x920 VEZA	buc	1,000
79	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,500
		Capitolul 3.1.2. AR-2		
80	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	48,300
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	318,730
82	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	5,500
83	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	480,000
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	buc	8,000
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	4,000
86	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x400)	buc	2,000
87	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x400)	buc	2,000
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1200x920 VEZA	buc	1,000
89	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,500
		Capitolul 3.1.3. AR-3		
90	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	172,750
91	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	178,950
92	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	450,000
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	buc	6,000
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	3,000

		Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 625x325		
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1200x1420 VEZA	buc	1,000
		Capitolul 3.1.4. AR-4		
96	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	17,480
97	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	5,630
98	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,250
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	0,700
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	114,600
101	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	111,700
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	345,000
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 305x305x150-160	buc	5,000
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 457x457x150-200	buc	2,000
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 610x610x150-200	buc	5,000
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 200x150 -F-W	buc	4,000
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 300x150 -F-W	buc	1,000
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	buc	3,000
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	buc	3,000
110	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-125 Iris)	buc	2,000
111	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-160 Iris)	buc	5,000
112	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-200 Iris)	buc	7,000
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	1,000
114	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x200)	buc	1,000
115	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x250)	buc	1,000
		Capitolul 3.1.5. AR-5		
116	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte,	m2	0,310

		din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm		
117	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	15,700
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	81,000
119	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	265,050
120	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	4,500
121	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	490,000
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 535x535x150-200	buc	1,000
123	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 610x610x150-200	buc	8,000
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 500x200 -F-W	buc	1,000
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 600x300 -F-W	buc	6,000
126	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-200 Iris)	buc	9,000
127	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 300x150)	buc	1,000
128	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 500x200)	buc	3,000
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 900x620 VEZA	buc	1,000
		Capitolul 3.1.6. AR-6		
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	47,550
131	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	183,030
132	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	73,000
133	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	400,000
134	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	buc	8,000
135	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	4,000
136	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x400)	buc	2,000
137	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x400)	buc	2,000
138	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie,	buc	1,000

		P50 1200x920 VEZA		
139	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,500
		Capitolul 3.1.7. AR-7		
140	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	64,800
141	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	170,450
142	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	239,600
143	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	660,000
144	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	buc	12,000
145	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	6,000
146	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x400)	buc	2,000
147	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x400)	buc	2,000
148	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 800x250)	buc	1,000
149	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 1000x250)	buc	1,000
150	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1200x1220 VEZA	buc	1,000
151	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,600
		Capitolul 3.1.8. AR-8		
152	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	18,590
153	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	6,100
154	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,950
155	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	48,200
156	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	130,900
157	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	285,000
158	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 305x305x150-160	buc	6,000
159	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 457x457x150-200	buc	2,000

160	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 610x610x150-200	buc	5,000
161	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 200x150 -F-W	buc	5,000
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 300x150 -F-W	buc	1,000
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	buc	3,000
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	buc	3,000
165	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-125 Iris)	buc	1,000
166	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-150 Iris)	buc	1,000
167	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-160 Iris)	buc	6,000
168	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-200 Iris)	buc	7,000
169	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	1,000
170	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x200)	buc	1,000
171	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x250)	buc	1,000
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 600x620 VEZA	buc	1,000
Capitolul 3.1.9. AR-9				
173	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	12,750
174	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	160,950
175	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	155,750
176	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	430,000
177	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x225	buc	12,000
178	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	6,000
179	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x250)	buc	5,000
180	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 750x200)	buc	1,000
181	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 850x400)	buc	2,000

182	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1200x1220 VEZA	buc	1,000
183	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,600
		Capitolul 3.1.10. AR-10		
184	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	18,000
185	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	280,200
186	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	240,850
187	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	194,150
188	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	880,000
189	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x225	buc	18,000
190	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	buc	9,000
191	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 600x250)	buc	5,000
192	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 650x400)	buc	1,000
193	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 750x200)	buc	1,000
194	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 800x400)	buc	1,000
195	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 850x400)	buc	2,000
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 1500x1220 VEZA	buc	1,000
197	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	1,000
		Capitolul 3.1.11. AR-11		
198	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	18,590
199	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	5,230
200	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,950
201	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	115,300
202	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	76,550

203	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	300,000
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 305x305x150-160	buc	6,000
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 457x457x150-200	buc	2,000
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 610x610x150-200	buc	5,000
207	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 200x150 -F-W	buc	5,000
208	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-F 300x150 -F-W	buc	1,000
209	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	buc	3,000
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	buc	3,000
211	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-125 Iris)	buc	1,000
212	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-150 Iris)	buc	1,000
213	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-160 Iris)	buc	6,000
214	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-200 Iris)	buc	7,000
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	1,000
216	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x200)	buc	1,000
217	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit RD 450x250)	buc	1,000
218	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 600x620 VEZA	buc	1,000
		Capitolul 3.1.12. AR-12		
219	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	19,460
220	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	2,360
221	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,000
222	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	124,400
223	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	17,600
224	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Cutie din tabla)	m2	1,240

225	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor DP 394x394 Vents	buc	2,000
226	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor DP 530x530 Vents	buc	1,000
227	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 200	buc	1,000
228	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (160x160)	buc	1,000
229	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (200x200)	buc	3,000
230	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 500x300	buc	6,000
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600x200	buc	3,000
232	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit P 500x300)	buc	6,000
233	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Regulator de debit P 600x200)	buc	3,000
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, P50 700x620 VEZA	buc	1,000
235	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,300
		Capitolul 3.1.13. R-13		
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	20,930
237	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	2,200
238	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,550
239	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	19,100
240	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 25 mm ADU-25-99/EA-L	m2	60,000
241	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 305x305x150-160	buc	5,000
242	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor CFC-C-2V 457x457x150-200	buc	1,000
243	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-160 Iris)	buc	6,000
244	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta de reglare si control SPI-200 Iris)	buc	1,000
245	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	3,000
246	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.14. R-14		

247	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	21,350
248	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	4,500
249	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 160	buc	10,000
250	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (125x125)	buc	10,000
Capitolul 3.1.15. R-15				
251	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,580
252	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	7,300
253	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	2,000
254	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 125	buc	1,000
255	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (100x100)	buc	2,000
256	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (125x125)	buc	1,000
257	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 700x300	buc	1,000
Capitolul 3.1.16. A-13				
258	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	47,430
259	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	30,100
260	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV80PFs Vents	buc	2,000
261	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV100PFs Vents	buc	2,000
262	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV200PFs Vents	buc	1,000
263	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV250PFs Vents	buc	1,000
264	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (80x80)	buc	2,000
265	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (100x100)	buc	2,000
266	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (200x200)	buc	1,000
267	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (250x250)	buc	1,000
Capitolul 3.1.17. A-14				
268	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	33,280
269	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	27,090
270	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,000

		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV200PFs Vents		
271	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (200x200)	buc	2,000
		Capitolul 3.1.18. A-15		
272	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	5,340
273	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	0,790
274	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	31,600
275	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	1,000
276	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	4,000
277	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 125	buc	6,000
278	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (80x80)	buc	1,000
279	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (100x100)	buc	4,000
280	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (125x125)	buc	6,000
		Capitolul 3.1.19. A-16		
281	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	28,260
282	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	1,300
283	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	23,100
284	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600x200	buc	1,000
		Capitolul 3.1.20. A-17		
285	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	18,100
286	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	9,000
287	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
288	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.21. A-18		
289	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	17,000
290	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	14,000
291	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
292	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000

		Capitolul 3.1.22. A-19		
293	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,510
294	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	11,370
295	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	3,000
		Capitolul 3.1.23. A-20		
296	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	19,500
297	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	14,500
298	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
299	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.24. A-21		
300	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,900
301	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	12,500
		Capitolul 3.1.25. A-22		
302	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	10,360
303	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	8,160
304	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.26. A-23		
305	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	13,690
306	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	10,990
307	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	2,000
308	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.27. A-24		
309	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,510
310	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	2,200
		Capitolul 3.1.28. A-25		
311	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,200
312	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	2,200
		Capitolul 3.1.29. A-26		
313	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,520

314	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	3,520
		Capitolul 3.1.30. A-27		
315	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,770
316	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	2,200
317	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.31. A-28		
318	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,610
319	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	2,740
320	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	2,000
		Capitolul 3.1.32. A-29		
321	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,160
322	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	6,280
		Capitolul 3.1.33. A-30		
323	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	10,360
324	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	8,790
		Capitolul 3.1.34. A31,32		
325	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	18,710
326	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	14,130
327	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	2,000
328	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.35. A-33		
329	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	19,020
330	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	13,000
331	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	1,000
332	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	3,000
333	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 125	buc	1,000
334	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (80x80)	buc	1,000
335	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (100x100)	buc	3,000

336	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (125x125)	buc	1,000
		Capitolul 3.1.36. A34		
337	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	9,360
338	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	6,900
339	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	1,000
340	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.37. A-35		
341	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	11,300
342	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	9,400
		Capitolul 3.1.38. A-36		
343	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,100
344	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	11,750
		Capitolul 3.1.39. A-37		
345	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,880
346	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	1,880
		Capitolul 3.1.40. A-38		
347	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,460
348	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	10,000
349	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
350	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.41. A-39		
351	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	13,560
352	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	11,000
353	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
354	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.42. A-40		
355	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	10,600
356	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	7,840
357	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie,	buc	3,000

		Difuzor EFF 100		
		Capitolul 3.1.43. A-41		
358	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	15,570
359	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	14,000
360	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
361	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.44. A-42		
362	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	12,960
363	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	9,000
364	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
365	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.45. A-43		
366	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	12,500
367	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	10,000
368	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
369	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.46. A-44		
370	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	9,410
371	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	7,100
372	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	3,000
		Capitolul 3.1.47. A-45		
373	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,500
374	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	13,000
375	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	1,000
376	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x100	buc	1,000
		Capitolul 3.1.48. A-46		
377	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	17,850
378	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	17,850

379	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	1,000
380	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	3,000
381	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV150PFs Vents	buc	1,000
382	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (150x150)	buc	1,000
		Capitolul 3.1.49. A-47		
383	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	9,000
384	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	5,880
		Capitolul 3.1.50. A-48,49		
385	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	7,540
386	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	6,280
		Capitolul 3.1.51. VN1-VN5		
387	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	12,940
388	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	12,940
389	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 80	buc	1,000
390	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor EFF 100	buc	1,000
391	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV125PFs Vents	buc	1,000
392	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Difuzor MV200/150PFs Vents	buc	2,000
393	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Clapeta autoreglabila VTK d160)	buc	4,000
394	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Grila higroreglabila EHA 22-55)	buc	5,000
395	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-D-1-200x100-UR1-W	buc	2,000
396	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie NOVA-D-1-300x100-UR1-W	buc	29,000

Proiectant

funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1,municipiul Chisinau.
№071/19-IVC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5

Conditionare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Daikin	Chiller cu functie- pompa de caldura cu compressor multi scroll si condensator racit cu aer,zgomot scazut, EWYQ 210F-XL, Qi=199,8kw, Qr=227kW, in comlect	buc	4,000
2	Elbi	Vas acumulare apa racita ELBI AR 2000 V=2000l	buc	2,000
3	Reflex	Vas expansiune inchis S 600 V=600l	buc	2,000
4	Hudro Tehnology	Dozatoare proportionale cu by-pass Dosaphos 250	buc	1,000
5	WILO	Pompa de circulatie la ventilare IL-E 80/140-7,5/2	buc	2,000
6	WILO	Pompa de circulatie la ventilare IP-E 80/130-3/2	buc	2,000
7	WILO	Pompa de circulatie la ventilare IP-E 60/115-1,5/2	buc	2,000
8	Danfoss	Vana cu 3 cai de reglare si deviatie VF 3 d80mm cu servomotor electric AME 435	buc	2,000
9	Danfoss	Regulator de presiune (reductor) d15mm	buc	1,000
10	Naval	Robinet cu sfera cu reductor d250mm	buc	3,000
11	Daikin	Fan-coil de perete FWT-02CT cu 2 tevi, Qr=2,43kw	buc	7,000
12	Daikin	Fan-coil de perete FWT-03CT cu 2 tevi, Qr=2,70kw	buc	1,000
13	Daikin	Fan-coil de perete FWT-04CT cu 2 tevi, Qr=3,31kw	buc	2,000
14	Daikin	Fan-coil caseta cu jet de aer in 4 directii FWF-03CT cu 2 tevi, Qr=4,10kw	buc	4,000
15	Daikin	Fan-coil caseta cu jet de aer in 4 directii FWF-04CT cu 2 tevi, Qr=4,54kw	buc	4,000
16	Daikin	Fan-coil caseta cu jet circular FWC-07BT cu 2 tevi, Qr=6,8kw	buc	3,000
17	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN10mm cu servomotor ABNM	buc	1,000
18	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN15mm cu servomotor ABNM	buc	6,000
19	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN20mm cu servomotor ABNM	buc	11,000

20	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN25mm cu servomotor ABNM	buc	4,000
21	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN40mm cu servomotor AME 435 QM 24V	buc	4,000
22	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN65mm cu servomotor AME 435 QM 24V	buc	5,000
23	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN80mm cu servomotor AME 435 QM 24V	buc	1,000
24	Danfoss	Clapeta de balansare automata AB-QM DN100mm cu servomotor AME 435 QM 24V	buc	1,000
25	Danfoss	Nod de amestec DSM-H/TM20-5,2-1,63	buc	6,000
26	Danfoss	Nod de amestec DSM-H/TM20-4,7-2,5	buc	2,000
27	Danfoss	Nod de amestec DSM-H/TM25-3,4-6,3	buc	3,000
28	Danfoss	Nod de amestec DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	2,000
29	Danfoss	Nod de amestec DSM-H/TM25-5-10	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Chiller)	buc	4,000
31	IA26D	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suport avind capacitatea de 2000 l	buc	2,000
32	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 600 l	buc	2,000
33	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata (Dozatoare)	buc	1,000
34	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6,000
35	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	6,000
36	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Vana cu 3 cai de reglare si deviatie VF 3 d80mm	buc	2,000
37	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000
38	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	1,000
39	ID05G	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	3,000
40	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл)	buc	21,000
41	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Clapeta de balansare automata AB-QM d10-40 mm	buc	26,000
42	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Clapeta de balansare automata AB-QM d65mm	buc	5,000
43	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Clapeta de balansare automata AB-QM d80mm	buc	1,000
44	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Clapeta de balansare automata AB-QM d100mm	buc	1,000

45	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	33,000
46	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Смесительный узел)	buc	14,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Conditionare		
47	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet cu sfera d200mm	buc	15,000
48	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet cu sfera d125mm	buc	21,000
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet cu sfera d80mm	buc	5,000
50	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet cu sfera d65mm	buc	8,000
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sfera d25mm	buc	3,000
52	ID05G	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d250 mm	buc	1,000
53	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d200 mm	buc	2,000
54	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d65mm	buc	1,000
55	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d25mm	buc	1,000
56	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Supapa de sens d200mm	buc	7,000
57	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Supapa de sens d125mm	buc	3,000
58	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Supapa de sens d80mm	buc	3,000
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens d25mm	buc	1,000
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de siguranta d25mm	buc	4,000
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu element de drenare R1" d25mm	buc	2,000
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	46,000
63	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0mm	m	80,000
64	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 mm	m	170,000
65	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm	m	130,000
66	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava	m	20,000

		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm		
67	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	130,000
68	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	120,000
69	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	190,000
70	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm	m	40,000
71	IC18G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3,5 mm	m	250,000
72	IC18I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm	m	10,000
73	IC18K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 6 mm	m	110,000
74	IC18M	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 273 x 6 mm	m	5,000
75	IC18N	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 325 x 6 mm	m	10,000
76	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	80,000
77	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	320,000
78	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	250,000
79	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	490,000
80	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	125,000

81	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	400,000
82	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d28x19mm	m	80,000
83	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d35x19mm	m	170,000
84	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d42x19mm	m	130,000
85	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d48x19mm	m	20,000
86	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d60x19mm	m	130,000
87	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d76x19mm	m	120,000
88	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d89x19mm	m	180,000
89	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d108x19mm	m	40,000
90	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d133x19mm	m	60,000
91	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d160x19mm	m	10,000
92	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d220x19mm	m	110,000
93	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex ACE d133x32mm	m	190,000
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de by-pass AVDO d15mm	buc	9,000
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de by-pass AVDO d25mm	buc	3,000
96	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d20mm	buc	12,000
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d25mm	buc	24,000
98	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	8,000
99	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d50mm	buc	6,000
100	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d65mm	buc	4,000
101	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d80mm	buc	8,000
102	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d100mm	buc	4,000
103	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d20mm	buc	6,000
104	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d25mm	buc	12,000
105	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d32mm	buc	4,000
106	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d50mm	buc	3,000
107	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d65mm	buc	2,000
108	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati	buc	4,000

		tip Y) d80mm		
109	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d100mm	buc	2,000
110	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automat d15mm	buc	30,000
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d15mm	buc	22,000
		Capitolul 3.2. Instalatia de incalzire a calorifelor sistemelor AR1,AR12,R13-15		
112	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0mm	m	20,000
113	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,0 mm	m	90,000
114	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm	m	80,000
115	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm	m	40,000
116	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	20,000
117	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	20,000
118	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	20,000
119	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm	m	120,000
120	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,000
121	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	210,000
122	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	40,000
123	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	140,000
124	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	200,000

125	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm M-125	m2	96,600
126	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Filtru impuritati tip Y) d25mm	buc	1,000
127	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens d15mm	buc	8,000
128	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens d20mm	buc	3,000
129	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens d25mm	buc	4,000
130	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de by-pass AVDO d15mm	buc	9,000
131	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de by-pass AVDO d20mm	buc	3,000
132	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de by-pass AVDO d25mm	buc	3,000
133	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automat d15mm	buc	32,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1,municipiul Chisinau.
№071/19-IVC**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Incalzire

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Cutie metalica de amplasare a colectoarelor latime - 1050mm	buc	6,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	IA52A	Cutie metalica de amplasare a colectoarelor	buc	6,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 10 503/404 KORADO RADIK HIGIENE	buc	1,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 10 503/504 KORADO RADIK HIGIENE	buc	1,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 10 503/604 KORADO RADIK HIGIENE	buc	1,000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 20S 503/404 KORADO RADIK HIGIENE	buc	1,000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 20S 503/504 KORADO RADIK HIGIENE	buc	2,000
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 20S 503/704 KORADO RADIK HIGIENE	buc	4,000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Tip 20S 503/904 KORADO RADIK HIGIENE	buc	8,000
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 20S 503/1004 KORADO RADIK HIGIENE	buc	2,000
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 20S 503/1104 KORADO RADIK HIGIENE	buc	15,000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 20S 503/1204 KORADO RADIK HIGIENE	buc	6,000
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 20S 503/1404 KORADO RADIK HIGIENE	buc	20,000
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 20S 503/1604 KORADO RADIK HIGIENE	buc	3,000
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 20S 503/1804 KORADO RADIK HIGIENE	buc	3,000
16	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 30 503/1104 KORADO RADIK HIGIENE	buc	2,000
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 -	buc	13,000

		1500 mm Tip 30 503/1404 KORADO RADIK HIGIENE		
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 30 503/1604 KORADO RADIK HIGIENE	buc	6,000
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 30 503/1804 KORADO RADIK HIGIENE	buc	9,000
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 11K 500/500 KORADO	buc	1,000
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/400 KORADO	buc	4,000
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/500 KORADO	buc	4,000
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/600 KORADO	buc	2,000
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/700 KORADO	buc	1,000
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/800 KORADO	buc	2,000
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/900 KORADO	buc	1,000
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/1000 KORADO	buc	9,000
28	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1100 KORADO	buc	1,000
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1200 KORADO	buc	2,000
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1300 KORADO	buc	4,000
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1400 KORADO	buc	2,000
32	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1500 KORADO	buc	6,000
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm 22K 300/1600 KORADO	buc	2,000
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Senzor termostatic RA 2991 DN1/2"	buc	31,000
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet tur coltar RA-N DN1/2" Danfoss	buc	131,000
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur coltar RLV-S DN15 Danfoss	buc	141,000
37	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-X d16x2mm (K=1,3 на фитинги)	m	870,000
38	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-X d20x2mm (K=1,3 на фитинги)	m	560,000
39	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-X d25x2,5mm (K=1,3 на фитинги)	m	500,000
40	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-X d32x3,0mm (K=1,3 на фитинги)	m	40,000
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 930,000
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor	m	40,000

		de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d18x4mm Tubolit S Plus	m	870,000
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d22x4mm Tubolit S Plus	m	560,000
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d28x4mm Tubolit S Plus	m	500,000
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d35x4mm Tubolit S Plus	m	40,000
47	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	40,000
48	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (K=1,4 на фитинги)	m	5,000
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (K=1,4 на фитинги)	m	20,000
50	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57 x 3,5 mm (K=1,4 на фитинги)	m	10,000
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (K=1,4 на фитинги)	m	70,000
52	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	65,000
53	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	80,000
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,000
55	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 100mm M-125	m2	17,400
56	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (cu 3 circuite d20mm)	buc	1,000
57	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Dezaerator automat d1/2"	buc	2,000
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d1/2"	buc	2,000
59	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	2,000
60	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d3/4"	buc	6,000
61	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de prindere pentru colectoare)	buc	2,000
62	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (cu 4	buc	2,000

		circuite d20mm)		
63	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Dezaerator automat d1/2"	buc	4,000
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d1/2"	buc	4,000
65	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	4,000
66	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d12mm	buc	4,000
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d16mm	buc	12,000
68	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de prindere pentru colectoare)	buc	4,000
69	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (cu 4 circuite d20mm)	buc	1,000
70	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Dezaerator automat d1/2"	buc	2,000
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d1/2"	buc	2,000
72	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	2,000
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d3/4"	buc	6,000
74	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d1"	buc	2,000
75	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de prindere pentru colectoare)	buc	2,000
76	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (cu 5 circuite d20mm)	buc	1,000
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Dezaerator automat d1/2"	buc	2,000
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d1/2"	buc	2,000
79	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	2,000
80	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d16mm	buc	4,000
81	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d3/4"	buc	6,000
82	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de prindere pentru colectoare)	buc	2,000
83	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (cu 6 circuite d20mm)	buc	1,000
84	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Dezaerator automat d1/2"	buc	2,000
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d1/2"	buc	2,000
86	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet de inchidere cu sfera d32mm	buc	2,000
87	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d16mm	buc	2,000
88	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, d16mm	buc	10,000
89	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Suport de prindere pentru colectoare)	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,
mun.Chisinau №071/19-AF**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Relocarea condensatorilor statiei de racire existente.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	RpVC41B	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 6000-11000 mc/h	buc	1,000
2	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	0,400
3	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Condensator statiei de racire)	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari sanitare		
4	IC33C	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28 mm	m	65,000
5	IC33E	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 42 mm	m	65,000
6	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d28x9mm	m	65,000
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d42x9mm	m	65,000
8	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Cot)	buc	20,000
9	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm (Cot)	buc	20,000
10	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 3,5 mm (Футляр)	m	10,000
11	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* d159mm	buc	4,000
12	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 45* d159mm	buc	2,000
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1, municipiul Chisinau
071/19-IVC.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8
IVC. Demontare a utilajului existent.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare		
1	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, Utilaj de ventilare KTIQ2A-20, KTIQ2A-10	buc	2,000
2	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, Baterie cu apa de incalzire a aerului BH-2	buc	6,000
3	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Cutie de conectare 3buc)	m3	4,950
4	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Camera de deservire 2buc)	m3	3,300
5	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, Filtru de aer	buc	19,000
6	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic,	buc	10,000
7	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile Suport, Rama P2	t	0,250
8	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie,	buc	16,000
9	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm (Grile P150, P200, PP4)	buc	507,000
10	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din inox)	m2	318,950
11	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm (Cutie din inox)	m2	10,990
12	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata)	m2	296,960
13	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata)	m2	827,020
14	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata)	m2	142,980
15	RpVA35D	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii	m2	108,600

		rectangulare sau circulare de 2500 - 4000 mm (Canale de aer din tabla zincata)		
16	RpVA35D	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 2500 - 4000 mm (Cutie din tabla zincata)	m2	17,420
17	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm (Cutie din tabla zincata)	m2	3,640
18	RpIC19D	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 2 1/2" -3"	m	131,000
19	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"	m	47,000
20	RpIC19B	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 1/4"	m	277,000
21	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	4,000
22	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	695,000
23	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	44,000
24	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	122,000
25	RpIB12D	Demontari aeroterme de perete, de plafon cu greutatea de 100-400 kg, functionind cu apa calda sau abur de joasa sau medie presiune	buc	72,000
26	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare din fonta M140AO (599sectii)	m2	179,100
27	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Panouri din beton armat cu registru sudat integrat tip III.)	buc	72,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str. Toma Ciorba nr.1, municipiul
Chisinau 071/19-RAC.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9

Retele interioare de alimentare cu apa si canalizarea

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	Pret de piata	Stingator ОП-10	buc	30,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli depozitare			1,20 %			
Capitolul 1. Utilaj						
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..32 mm	buc	2,000		
3	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	3,000		
4	SE17C	Masina de spalat vesela, asezat pe pardoseala, cu perii, cu capacitatea 800 farfurii pe ora si greutatea de 40 kg,	buc	1,000		
5	SE13A	Cuptor de patiserie, cu 2 compartimente, asezata pe pardoseala, functionind cu gaze, avind dimensiunile de 1000 x 900 x 1700 mm	buc	1,000		
6	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	8,000		
Прямые затраты			lei			
Fondul social			22,50 %			
Cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Lucrari de montare						
7	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 219 x 6mm	m	10,000		
8	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul	m	30,000		
Capitolul 3. Lucrari sanitare						
Capitolul 3.1. Sistemul -A1-						

1	2	3	4	5	6	7
		165x5.5mm				
9	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 60x4.5mm	m	160,000		
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	200,000		
11	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Racord flexibil din otel cu flanse d200 mm	buc	1,000		
12	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Racord flexibil din otel cu flanse d150 mm	buc	1,000		
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Flansa din otel libera, sudabila d200 mm	buc	1,000		
14	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Flansa din otel libera, sudabila d150 mm	buc	1,000		
15	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Cot 90* din fonta capat canalat d=200mm	buc	2,000		
16	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Adaptor flansa din fonta capat canalat d=200mm	buc	6,000		
17	SA35D1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori,, Teu de trecere din fonta capat canalat d=200/50mm	buc	1,000		
18	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Reductie din fonta capat canalat d=200/150mm	buc	1,000		
19	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana din fonta emailata cu flanse si cu pana cauciucata d=200mm	buc	1,000		
20	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Inel de cuplare din fonta cu garnitura d=200mm	buc	10,000		
21	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Cot 90* din fonta capat canalat d=150mm	buc	5,000		
22	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana din fonta emailata cu flanse si cu pana cauciucata d=150mm	buc	7,000		
23	SA35D1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori,, Teu de trecere din fonta capat canalat d=150/50mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
24	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Inel de cuplare din fonta cu garnitura d=150mm	buc	16,000		
25	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Adaptor flansa din fonta capat canalat d=50mm	buc	10,000		
26	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu drept din fonta capat canalat d=50mm	buc	20,000		
27	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Cot 90° din fonta capat canalat d=50mm	buc	22,000		
28	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu de trecere din fonta capat canalat d=50/32mm	buc	7,000		
29	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Reductie concentrica din fonta capat canalat d=50/32mm	buc	4,000		
30	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Adaptor din fonta capat canalat d=50mm	buc	15,000		
31	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Inel de cuplare din fonta cu garnitura d=50mm	buc	120,000		
32	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu de trecere din fonta capat canalat d=50/15mm	buc	3,000		
33	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=200mm	buc	50,000		
34	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=150mm	buc	20,000		
35	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=50mm	buc	80,000		
36	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	15,000		
37	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la	m	75,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm				
38	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25mm	m	50,000		
39	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	200,000		
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	325,000		
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d32mm	m	75,000		
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d25mm	m	50,000		
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d20mm	m	200,000		
44	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet cu sfera si liver de actionare d=25mm	buc	9,000		
45	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet cu sfera si liver de actionare d=20mm	buc	24,000		
46	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet cu sfera si liver de actionare d=15mm	buc	48,000		
47	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=32mm	buc	50,000		
48	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=25mm	buc	35,000		
49	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=20mm	buc	150,000		
		Capitolul 3.2. Sistemul -T3,T4-(apa calda)				
50	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d63mm	m	20,000		
51	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d40mm	m	20,000		
52	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	40,000		

1	2	3	4	5	6	7
53	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25mm	m	90,000		
54	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	280,000		
55	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	450,000		
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d60mm	m	20,000		
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d40mm	m	20,000		
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d32mm	m	40,000		
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d25mm	m	90,000		
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d20mm	m	280,000		
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet cu sfera si liver de actionare d=25mm	buc	10,000		
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet cu sfera si liver de actionare d=20mm	buc	26,000		
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet cu sfera si liver de actionare d=15mm	buc	37,000		
64	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=63mm	buc	20,000		
65	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=40mm	buc	20,000		
66	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=32mm	buc	30,000		
67	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=25mm	buc	50,000		
68	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=20mm	buc	180,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.3. Sistemul -C1,C1.1- (canalizare menajera)				
69	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d160 mm PVC SN4 (K=1,15 на фитинги)	m	125,000		
70	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d110 mm PP-R (K=1,15 на фитинги)	m	230,000		
71	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PP-R (K=1,15 на фитинги)	m	180,000		
72	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d32 mm PP-R (K=1,15 на фитинги)	m	15,000		
73	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	55,000		
74	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Robinet cu sfera si liver de actionare d=32mm	buc	1,000		
75	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul 100 mm.	buc	1,000		
76	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul 50 mm.	buc	7,000		
77	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Aerator din PP cu membrana d100mm	buc	2,000		
78	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Aerator din PP cu membrana d50mm	buc	3,000		
79	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=110mm	buc	150,000		
80	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=50mm	buc	90,000		
		Capitolul 3.4. Sistemul -C2- (canalizare pluviala)				
81	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d110 mm PP-R (K=1,15 на фитинги)	m	36,000		
82	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		100mm				
83	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=110mm	buc	25,000		
		Capitolul 3.5. Materiale sanitare				
84	SC07A	Vas pentru clozet, din ceramica, cu montare suspendabila pe carcas de montaj metalic, rezervor incorporat de 6.0l cu clapeta de actionare din inix, antivandal	buc	17,000		
85	SC04C	Lavuar sanitar cu briu de perete, din inox cu baterie de lavuar obisnuit, cu sifon din PP ascuns si mec. de fix.(pentru incaperile tehnice)	buc	11,000		
86	SC04C	Lavuar ceramica, baterie de lavuar cu sensor, cu sifon din PP ascuns si mecanism de fixare si picior de lavuar din ceramica (pentru blocurile sanitare si cabinete)	buc	37,000		
87.1	SC04C	Lavuar chirurgical colectiv dublu, din inox, cu doi baterii de lavuar cu sensor, cu doua sifone din PP ascuns si mecanism de fixare, echipat cu oglinda (pentru salile de preoperatie)	buc	15,000		
87.2	SC04C	Lavuar-statie de spalari chirurgicale instrumente, colectiv triplu, din inox, cu trei baterii de lavuar, cu trei sifone din PP ascuns si mecanism de fixare	buc	4,000		
88	SC05B	Chiuvea din inox, baterie de bucatarie, cu sifon din PP	buc	1,000		
89	SC09B	Pisuar din ceramica, baterie pentru pisuar, cu sifon din PP	buc	1,000		
90	SC18A	Dus deschis fara cadita, compus din baterie de dus si bara de fixare din inox, antivandal si scurgere directa in sifon de tip igheab cu lungime 80mm cu acoperire de inox	buc	14,000		
91	SC07A	Viduar din inox, cu picioruse, si suplimentar baterie cu robinet de stropire	buc	8,000		
92	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm.Separator de gips	buc	2,000		
93	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Mufe antiincendiare d=110mm	buc	62,000		
		Capitolul 3.6. Demontaj				
94	RpSC01 A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	10,000		
95	RpSC06 A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	5,000		
96	RpSC05 A	Demontarea unui lavuar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	40,000		
97	RpSC01 A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	4,000		
98	RpSC03	Demontarea unei cazi de baie pentru picioare din fonta emailata, inclusiv	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
	B	accesoriile cu baterie amestecatoare				
99	RpSC05 A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile.Lavoar hirurgical	buc	24,000		
100	RpSC10 A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc	6,000		
101	RpSA03 C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	90,000		
102	RpSA03 B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	225,000		
103	RpSA03 A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	685,000		
104	RpSB01 D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	210,000		
105	RpSB01 C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	189,000		
106	RpSB01 A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	210,000		
107	RpSB03 B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	87,000		
108	RpSB03 A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	4,000		
Прямые затраты			lei			
Fondul social			22,50 %			
Transport material			7,00 %			
Cheltuieli depozitare			2,00 %			
Cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.
Proiectant

L.S.
Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

Investitor

Chiuvete chirurgicale (2 posturi) pentru spălutul mâinilor chirurgilor și asistentelor de operații trebuie să fie structurate și adaptate locului în blocul de operații. Fiecare chiuvetă trebuie realizată din oțel inoxidabil periat (304). Chiuvete chirurgicale pentru spălutul mâinilor trebuie realizate într-o versiune cu trei posturi. Chiuvetele vor fi echipate cu accesorii suplimentare, cum ar fi: oglinzi, dozatoare, diverse tipuri de baterii și orificii de scurgere, cu supapă de tip cot.



Stații de spălare chirurgicale: Încăperile destinate spălării instrumentarului chirurgical vor fi dotate cu stații de spălare chirurgicale, care va avea următoarele caracteristici: dimensiuni standard: 2300x1320x640, trei posturi, fabricat din oțel inoxidabil 304 AISI, vor conține robinete pentru reglarea tensiunii de scurgere a apei și temperaturii.



Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.																																																																																																																				
			Denumirea	Codul																																																																																																																									
	SISTEMUL - A1 -																																																																																																																												
1	Tevi din otel Ø219x6	ГОСТ10704-91	ml					10.0																																																																																																																					
2	Tevi din otel zincat Ø165x5.5	ГОСТ3262-75	ml					30.0																																																																																																																					
3	Tevi din otel zincat Ø60x4.5	ГОСТ3262-75	ml					160.0																																																																																																																					
4	Racord flexibil din oțel cu flanșe Ø200		un					1																																																																																																																					
5	Racord flexibil din oțel cu flanșe Ø150		un					1																																																																																																																					
6	Flanșă din oțel liberă, sudabilă Ø200		un					1																																																																																																																					
7	Flanșă din oțel liberă, sudabilă Ø150		un					1																																																																																																																					
8	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø200		un					2																																																																																																																					
9	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø200		un					3																																																																																																																					
10	Teu de trecere din fontă cu capăt canalat Ø200/50		un					1																																																																																																																					
11	Reducție concentrică din fontă cu capăt canalat Ø200/150		un					1																																																																																																																					
12	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø200		un					1																																																																																																																					
13	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø200		un					10																																																																																																																					
14	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø150		un					5																																																																																																																					
15	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø200		un					3																																																																																																																					
16	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø150		un					1																																																																																																																					
17	Teu de trecere din fontă cu capăt canalat Ø150/50		un					1																																																																																																																					
18	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø150		un					16																																																																																																																					
19	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø50		un					10																																																																																																																					
20	Teu drept din fontă cu capăt canalat Ø50		un					20																																																																																																																					
21	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø50		un					22																																																																																																																					
22	Teu de trecere drept din fontă cu capăt canalat/ filet interior Ø50 /32		un					7																																																																																																																					
23	Reducție concentrică din fontă cu capăt canalat / filet interior Ø50/32		un					4																																																																																																																					
24	Adaptor din fontă cu capăt canalat / filet interior(pentru robineti) Ø50		un					15																																																																																																																					
Nr. inven. auten	Semnatura si data	In loc. Nr.																																																																																																																											
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>mod.</td><td>nr.part.</td><td>plansa</td><td>nr.doc.</td><td>semnatura</td><td>data</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">Alimentarea cu apă și canalizare</td><td>faza</td><td>planșa</td><td>planșe</td></tr><tr><td colspan="6">Șef grup AAC</td><td>Borș Andrei</td><td></td><td>07.19</td><td>PE</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="6">Elaborat</td><td>Borș Andrei</td><td></td><td>07.19</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>													Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU									Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău												mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data																			Alimentarea cu apă și canalizare		faza	planșa	planșe	Șef grup AAC						Borș Andrei		07.19	PE	1	6	Elaborat						Borș Andrei		07.19																																							
						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU																																																																																																																							
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău																																																																																																																							
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data																																																																																																																								
						Alimentarea cu apă și canalizare		faza	planșa	planșe																																																																																																																			
Șef grup AAC						Borș Andrei		07.19	PE	1	6																																																																																																																		
Elaborat						Borș Andrei		07.19																																																																																																																					
						Specificația utilajului și a materialelor		"ArhiDOC" srl Licența nr. 02/4593 din 12.04.2007																																																																																																																					

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
25	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø150		un					6	
26	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø50		un					120	
27	Teu de trecere drept din fontă cu capăt canalat/ filet interior Ø50 /15		un					3	
28	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø200		un					50	
29	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø150		un					20	
30	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø50		un					80	
31	Robinet de stingere a incendiului Ø50		comp					15	
	a) вентиль запорный пожарный Ø50	161p	un					15	
	б) рукав пожарный напорный Ø50	ГОСТ472-75	un					15	
	в) головка соединительная цапковая ГЦ-50 Ø50	ГОСТ2217-76	un					15	
	г) головка соединительная руковная ГР-50 Ø50	ГОСТ2217-76	un					15	
	д) ствол пожарный ручной РС-50 Ø50	ГОСТ9923-80	un					15	
32	Dulap pentru hidrant interior din metal, de tip ШПК-320 pentru hidranți Ø50		un					15	
33	Stingător cu praf ОП-10		un					30	
34	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø32		ml					75.0	
35	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø25		ml					50.0	
36	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø20		ml					200.0	
37	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø25		un					9	
38	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø20		un					24	
39	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø15		un					48	
40	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø32		un					50	
41	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø25		un					35	
42	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø20		un					150	
	ETAPA 1 SISTEMUL - T3,T4 - (apa caldă)								
43	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø63		ml					20.0	
44	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø40		ml					20.0	
45	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø32		ml					40.0	
46	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø25		ml					90.0	
47	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø20		ml					280.0	
Nr. inven. auten						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU			
						Plansa 2			

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
48	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø25		un					10	
49	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø20		un					26	
50	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø15		un					37	
51	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø63		un					20	
52	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø40		un					20	
53	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø32		un					30	
54	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø25		un					50	
55	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø20		un					180	
	ETAPA 1 <u>SISTEMUL - C1,C1.1 - (Canalizare menajeră)</u>								
56	Tuburi pentru canalizare exterioră din PVC SN4 (din construcția podelei mai jos de -3.300) Ø160		ml					125.0	
57	Tuburi pentru canalizare interioră polipropilenă triplustrat fonoabsorbantă Ø110		ml					230.0	
58	Tuburi pentru canalizare interioră polipropilenă triplustrat fonoabsorbantă Ø50		ml					180.0	
59	Tuburi pentru canalizare interioră polipropilenă triplustrat fonoabsorbantă Ø32		ml					15.0	
60	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø32		un					1	
41	Sifon de pardoseală cu priză cu acoperire din inox Ø100		un					1	
62	Sifon de pardoseală cu priză cu acoperire din inox Ø50		un					7	
63	Calpetă antiretur cu închizător Ø100		un					1	
64	Aerator din PP cu membrană Ø100		un					2	
65	Aerator din PP cu membrană Ø50		un					3	
66	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø110		un					150	
67	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø50		un					90	
	ETAPA 1 <u>SISTEMUL - C2 - (Canalizare pluvială)</u>								
68	Tuburi pentru canalizare pluvială din polietilenă sub presiune Ø110		ml					36.0	
69	Gură de scurgere cu frunzar Ø100		un					2	
70	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevelor pentru conducte Ø110		un					25	
Nr. inven. auten						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU			
						Plansa 3			

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
	<u>VOLUME LUCRĂRI DEMONTAJ</u>								
81	Dulapuri cu hidranti interiori cu Ø50		un					10	
82	Vas de closet		un					5	
83	Lavuar		un					40	
84	Cadă de baie		un					4	
85	Cadă de duș		un					7	
86	Lavuar chirurgical		un					24	
87	Robineți de stropire		un					8	
88	Chiuvețe emailate		un					6	
89	Demontare tevi de apă rece								
90	Tevi din oțel Ø165		ml					50.0	
91	Tevi din oțel Ø50		ml					50.0	
92	Tevi din oțel Ø40		ml					35.0	
93	Tevi din oțel Ø30		ml					45.0	
94	Tevi din oțel Ø26		ml					30.0	
95	Tevi din oțel Ø20		ml					60.0	
96	Tevi din oțel Ø15		ml					240.0	
97	Demontare tevi de apă caldă								
98	Tevi din oțel Ø65		ml					40.0	
99	Tevi din oțel Ø50		ml					10.0	
100	Tevi din oțel Ø40		ml					30.0	
101	Tevi din oțel Ø30		ml					55.0	
102	Tevi din oțel Ø26		ml					95.0	
103	Tevi din oțel Ø20		ml					50.0	
104	Tevi din oțel Ø15		ml					210.0	
105	Demontare tevi de canalizare								
106	Tuburi din fontă de canalizare Ø150		ml					210.0	
107	Tuburi din fontă de canalizare Ø100		ml					189.0	
108	Tuburi din fontă de canalizare Ø50		ml					210.0	
109	Tuburi din plastic de canalizare Ø100		ml					87.0	
110	Tuburi din plastic de canalizare Ø50		ml					4.0	
					Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU				Plansa
									5

Format A3

Chiuvete chirurgicale (2 posturi) pentru spălutul mânilor chirurgilor și asistentelor de operații trebuie să fie structurate și adaptate locul în blocul de operații. Fiecare chiuvetă trebuie realizată din oțel inoxidabil periat (304). Chiuvete chirurgicale pentru spălutul mânilor trebuie realizate într-o versiune cu trei posturi. Chiuvetele vor fi echipate cu accesorii suplimentare, cum ar fi: oglinzi, dozatoare, diverse tipuri de baterii și orificii de scurgere, cu supapă de tip cot.



Stații de spălare chirurgicale: Încăperile destinate spălării instrumentarului chirurgical vor fi dotate cu stații de spălare chirurgicale, care va avea următoarele caracteristici: dimensiuni standard: 2300x1320x640, trei posturi, fabricat din oțel inoxidabil 304 AISI, vor conține robinete pentru reglarea tensiunii de scurgere a apei și temperaturii.



**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1, municipiul Chisinau
071/19-RAC.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9.1
Sistemul de preparare a apei pentru umidificatoare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Instalatie de filtrare prin osmoza inversa MO-0.5 Ecosoft	buc	1,000
2	Pret de piata	Instalatie de filtrare prin osmoza inversa MO-4 Ecosoft	buc	1,000
3	Pret de piata	Filtru mecanic FVP4510ECO Ecosoft	buc	1,000
4	Pret de piata	Filtru mecanic FVP4520ECO Ecosoft	buc	1,000
5	Pret de piata	Rezervor restangular STOKKIT V=300 l	buc	2,000
6	Pret de piata	Pompa drenaj Unilift KP 150A1 Grundfos	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	2,000
8	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000
10	IA23A	Instalatie de filtrare prin osmoza	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Sistemul de preparare a apei pentru umidificatoare		
11	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d63mm	m	30,000
12	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	60,000
13	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25mm	m	20,000
14	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	30,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d60mm	m	30,000
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala,	m	60,000

		introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d32mm		
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d25mm	m	20,000
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d20mm	m	30,000
19	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	140,000
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu sfera si liver de actionare d=50mm	buc	4,000
21	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu sfera si liver de actionare d=25mm	buc	6,000
22	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet cu sfera si liver de actionare d=20mm	buc	7,000
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet cu sfera si liver de actionare d=15mm	buc	6,000
24	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Clapeta de sens cu arc Fi-Fi d25mm	buc	2,000
25	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu de trecere din fonta capat canalat d=50/50mm	buc	1,000
26	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Teu de trecere din fonta capat canalat d=50/50mm	buc	1,000
27	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Inel de cuplare din fonta cu garnitura d=50mm	buc	4,000
28	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d160 mm PVC SN4	m	15,000
29	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, Pexalplex pentru apa calda d50mm	m	95,000
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d60mm	m	95,000
31		Teu cromat pentru tevi pexalplex d50mm	buc	10,000
32		Cot 90* cromat pentru tevi pexalplex d50mm	buc	25,000
33	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=63mm	buc	25,000
34	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=50mm	buc	65,000
35	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=32mm	buc	40,000
36	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=25mm	buc	15,000
37	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=20mm	buc	20,000

38	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu d=160mm	buc	13,000
----	-------	---	-----	--------

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP Institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba
nr.1, municipiul Chisinau
071/19-SM.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări №2-1-10

Punct termic individual.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Swep	Termoschimbator cu placi brazat Q=121kW cu 86placi B28 Hx56/1P cu izolatie	set	2,000
2	Drazice	Boiler V=200 L cu senzor de temperatura OKCE 200	set	2,000
3	Wilo	Насос сетевой воды Stratos 30/1-12	buc	2,000
4	Wilo	Насос сетевой воды Star ST 15/6	buc	1,000
5	Varem	Vas de expansiune "Maxivarem" V-150л LR80	buc	1,000
6	Varem	Vas de expansiune cu membrana V-50л	buc	1,000
7	Pret de piata	Contor de energia termica Multical-602 cu integrator electronic	buc	1,000
8	Kamstrup	Debitmetru ultrasonor d50mm "Ultraflow 54" (cu 2 sensor PT 500 ,2 racord rapid)	buc	1,000
9	Pret de piata	Contor apa rece GSD5-R blu Dn20mm (cu 2racord rapid)	buc	1,000
10	Pret de piata	Contor apa calda GSD5-R blu Dn15mm (cu 2racord rapid)	buc	1,000
11	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=0.15....2,0м3/час "Anticall-medium"	buc	2,000
12	Danfoss	Reductor de presiune AVP Dn50	buc	1,000
13	Danfoss	Reductor de reglare a presiune AVA Dn40	buc	1,000
14	Danfoss	Vana de reglare cu 2cai VRB 2 / AMV15 Dn20	buc	2,000
15	Danfoss	Vana de reglare cu 2cai Dn15 AVT/VG	buc	2,000
16	Danfoss	Clapeta electromagnetica Dn15 EV220	buc	1,000
17	ESBE	Термостатический клапан Dn25 VTA-322	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
18	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 -15,4 mc/h	buc	2,000
19	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse,	buc	3,000
20	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care	buc	3,000

		actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw. Эл. двигатели к насосам		
21	IA28A	Vas de expansiune, Расширительный бак Maxivarem LR V=150л	buc	1,000
22	IA28A	Vas de expansiune, Расширительный бак LR V=50л	buc	1,000
23	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h (Contor de energie termica)	buc	2,000
24	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Противонакипное магнитное устройство	buc	2,000
25	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	2,000
26	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	4,000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл.магнитный EV220 d15mm	buc	1,000
28	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Conducte si armaturi		
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик абонентский d80mm	buc	2,000
30	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din otel d80mm	buc	4,000
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din otel d65 mm	buc	4,000
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din otel d25mm	buc	2,000
33	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din otel d20mm	buc	1,000
34	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din fonta d80mm	buc	3,000
35	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din fonta d65 mm	buc	9,000
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din fonta d50 mm	buc	3,000
37	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Robinet sferic cu flanse din fonta d40mm	buc	6,000
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic d25mm	buc	10,000
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic d20mm	buc	6,000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu filet d15mm	buc	2,000
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru cu plasa d80mm	buc	1,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru cu plasa d65mm	buc	1,000
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru cu plasa d25mm	buc	1,000
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru cu plasa d20mm	buc	1,000

45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru cu plasa d15mm	buc	1,000
46	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d65mm	buc	3,000
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d20mm	buc	1,000
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d25mm	buc	3,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de retinere d15mm	buc	1,000
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de siguranta d20mm	buc	1,000
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de siguranta d15mm	buc	2,000
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de reducere d25mm tip 7BIS Danfoss	buc	1,000
53	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения температуры (ЗКЧ-3-87)	buc	25,000
54	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках (ЗКЧ-287.00.90)	buc	33,000
55	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках (ЗКЧ-275.00.90)	buc	2,000
56	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa .Robinet trei cai sub manometru d15mm	buc	35,000
57	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Automat aerisire aer d10mm	buc	6,000
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet sferic cu filet d15mm	buc	6,000
59	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.0mm,ГОСТ 10704-91	m	75,000
60	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.0 mm,ГОСТ 10704-91	m	30,000
61	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0 mm,ГОСТ 10704-91	m	35,000
62	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm,ГОСТ 10704-91	m	22,000
63	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5mm,ГОСТ 10704-91	m	2,000
64	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x 2.0 mm,ГОСТ 10704-91	m	9,000

65	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32 x 2.0 mm,ГОСТ 10704-91	m	25,000
66	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 18 x 2.0 mm,ГОСТ 10704-91	m	21,000
67	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25 x 2.8mm,ГОСТ 3262-75*	m	20,000
68	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 20x2.8mm,ГОСТ 3262-75*	m	9,000
69	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.5mm,ГОСТ 3262-75*	m	4,000
70	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	54,000
71	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	58,000
72	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	65,000
73	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	75,000
74	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot 90° d100 mm	buc	16,000
75	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot 90° d80 mm	buc	2,000
76	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot 90° d65mm	buc	22,000
77	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot 90° d50mm	buc	6,000
78	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot 90° d32mm	buc	4,000
79	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 80/50mm GOST 17376-2001	buc	4,000
80	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 80/65mm GOST 17376-2001	buc	2,000
81	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 65/40mm GOST 17376-2001	buc	2,000
82	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 25/15mm GOST 17376-2001	buc	4,000
83	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 65/32mm GOST 17376-2001	buc	4,000
84	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție Dy 50/20mm GOST 17376-2001	buc	2,000
85	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din	buc	2,000

		otel, la pozitie, Stecher (заглушка) pentru conducta Dy80mm		
86	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Stecher (заглушка) pentru conducta Dy65mm	buc	4,000
		Capitolul 3.2. Izolarea conductei		
87	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм ТУ 36-1180-85*	m3	3,600
88	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	120,000
89	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	120,000
90	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки толщ.40мм	m2	19,800
91	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	26,200
92	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	26,200
		Capitolul 3.3. Produse si materiale pentru fixare conductelor		
93	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport mobil pentru conducta Dn40-100mm)	kg	68,000
94	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport mobil pe doua randuri Dn100mm)	kg	42,000
95	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Coltari din otel 45x45x5	kg	30,000
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Coltari din otel 32x32x4	kg	15,000
97	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Otel rotund laminat la cald d10mm	kg	15,000
98	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,600
		Capitolul 3.4. Demontarea		
99	RpIC19E	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 4"	m	75,000
100	RpIC19D	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 3"	m	25,000

101	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 2"	m	25,000
102	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul -65 mm Supapa de poarta din fonta	buc	4,000
103	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul -50 mm Supapa de poarta din fonta	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba nr1,
mun Chisinau. N071/19-GM.S**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-11
Gaze medicale
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
		Capitolul 1.1. Echipament de serie (standard)		
1	Pret de piata	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 4 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU1	buc	2,000
2	Pret de piata	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 3 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU2	buc	16,000
3	Pret de piata	Butelie pt. dioxid de carbon V=40 l, P=10 MPa	buc	6,000
4	Pret de piata	Rampa pentru alimentare cu CO2 pentru 3 butelii P _{Bx} =10MPa	buc	2,000
5	Pret de piata	Reductor pentru CO2, P _{Bx} =10MPa	buc	1,000
6	Pret de piata	Distribution bend, manual connection, CO2	buc	6,000
7	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (AIR)	buc	1,000
8	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (VAC)	buc	1,000
9	Pret de piata	Conector AER, tip 900.611	buc	12,000
10	Pret de piata	Conector O2, tip 900.613	buc	12,000
11	Pret de piata	Conector VAC, tip 900.613	buc	12,000
12	Pret de piata	Conector CO2, tip 900.613	buc	5,000
		Capitolul 1.2. Echipament nestandard		
13	Pret de piata	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	11-06-001-01	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 4 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU1	buc	2,000
15	11-06-001-01	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 3 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU2	buc	16,000
16	M1G03A	Rampa pentru alimentare cu CO2 pentru 3 butelii (2buc)	t	0,200
17	M1G03A	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)(1buc)	t	0,200
18	GB04A	Priza externa pentru gaze medicale	buc	2,000
		Capitolul 3. Comunicatii interioare sanitare		
		Capitolul 3.1. Conducte aer comprimat si vacuum		

		cota 13.200 (Etaj 5)		
19	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
20	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	30,000
21	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama д20мм	buc	4,000
		Capitolul 3.2. Conducte cota 9.900 (Etaj 4)		
		Capitolul 3.2.1. Conducte oxigen		
22	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
23	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
24	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
25	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
26	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	200,000
		Capitolul 3.2.2. Conducte vacuum		
27	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	110,000
28	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
29	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
30	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
31	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	188,000
		Capitolul 3.2.3. Conducte aer comprimat		
32	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
33	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
34	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
35	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura	m	35,000

		corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15x1,0 mm, inclusiv		
36	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
37	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	203,000
		Capitolul 3.3. Conducte cota 6.600 (Etaj 3)		
		Capitolul 3.3.1. Conducte oxigen		
38	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
39	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
40	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
41	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
42	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	4,000
43	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	204,000
		Capitolul 3.3.2. Conducte vacuum		
44	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	110,000
45	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
46	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
47	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
48	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	188,000
		Capitolul 3.3.3. Conducte aer comprimat		
49	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
50	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
51	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	40,000

		incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv		
52	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
53	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
54	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	203,000
		Capitolul 3.3.4. Conducte CO2		
55	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
56	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	25,000
57	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	15,000
58	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	5,000
59	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	55,000
		Capitolul 3.4. Conducte cota 0.000 (etaj 1) Capitolul 3.4.1. Conducte oxigen		
60	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	70,000
61	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
62	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
63	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
64	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
65	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d25x3.0mm	m	44,000
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d18x2.5mm	m	12,000
67	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	306,000

		Capitolul 3.4.2. Conducte vacuum		
68	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	135,000
69	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
70	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
71	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
72	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	250,000
73	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d20mm	buc	1,000
		Capitolul 3.4.3. Conducte aer comprimat		
74	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	70,000
75	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
76	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
77	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
78	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
79	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	250,000
80	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d20mm	buc	3,000
		Capitolul 3.4.4. Conducte CO2		
81	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
82	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	16,000
83	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
84	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	m	26,000

		15x1,0 mm, inclusiv		
85	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	62,000
		Capitolul 3.5. Materiale de montaj/ fixare		
86	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d10-12mm	buc	870,000
87	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d15mm	buc	170,000
88	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d22mm	buc	140,000
89	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 10,0 mm, inclusiv	buc	130,000
90	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 12 mm, inclusiv	buc	60,000
91	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 15,0 mm, inclusiv	buc	20,000
92	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de 22,0 mm	buc	20,000
93	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, Racord Houlender 3/4"x 22,0 mm	buc	90,000
94	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, Niplu 3/4"	buc	90,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator
al IMSP institutul de Medicina
Urgenta, str. Toma Ciorba nr1,
mun Chisinau. N071/19-GM.S**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-11
Gaze medicale
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
		Capitolul 1.1. Echipament de serie (standard)		
1	Pret de piata	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 4 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU1	buc	2,000
2	Pret de piata	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 3 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU2	buc	16,000
3	Pret de piata	Butelie pt. dioxid de carbon V=40 l, P=10 MPa	buc	6,000
4	Pret de piata	Rampa pentru alimentare cu CO2 pentru 3 butelii P _{Bx} =10MPa	buc	2,000
5	Pret de piata	Reductor pentru CO2, P _{Bx} =10MPa	buc	1,000
6	Pret de piata	Distribution bend, manual connection, CO2	buc	6,000
7	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (AIR)	buc	1,000
8	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (VAC)	buc	1,000
9	Pret de piata	Conector AER, tip 900.611	buc	12,000
10	Pret de piata	Conector O2, tip 900.613	buc	12,000
11	Pret de piata	Conector VAC, tip 900.613	buc	12,000
12	Pret de piata	Conector CO2, tip 900.613	buc	5,000
		Capitolul 1.2. Echipament nestandard		
13	Pret de piata	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	11-06-001-01	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 4 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU1	buc	2,000
15	11-06-001-01	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 3 ramuri pentru gaze medicale (O2,AER,CO2,VAC) AVSU2	buc	16,000
16	M1G03A	Rampa pentru alimentare cu CO2 pentru 3 butelii (2buc)	t	0,200
17	M1G03A	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)(1buc)	t	0,200
18	GB04A	Priza externa pentru gaze medicale	buc	2,000
		Capitolul 3. Comunicatii interioare sanitare		
		Capitolul 3.1. Conducte aer comprimat si vacuum		

		cota 13.200 (Etaj 5)		
19	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
20	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	30,000
21	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama д20мм	buc	4,000
		Capitolul 3.2. Conducte cota 9.900 (Etaj 4)		
		Capitolul 3.2.1. Conducte oxigen		
22	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
23	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
24	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
25	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
26	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	200,000
		Capitolul 3.2.2. Conducte vacuum		
27	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	110,000
28	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
29	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
30	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
31	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	188,000
		Capitolul 3.2.3. Conducte aer comprimat		
32	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
33	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
34	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
35	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura	m	35,000

		corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15x1,0 mm, inclusiv		
36	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
37	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	203,000
		Capitolul 3.3. Conducte cota 6.600 (Etaj 3)		
		Capitolul 3.3.1. Conducte oxigen		
38	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
39	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
40	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
41	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
42	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	4,000
43	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	204,000
		Capitolul 3.3.2. Conducte vacuum		
44	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	110,000
45	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	40,000
46	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
47	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
48	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	188,000
		Capitolul 3.3.3. Conducte aer comprimat		
49	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	60,000
50	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
51	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	40,000

		incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv		
52	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
53	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	3,000
54	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	203,000
		Capitolul 3.3.4. Conducte CO2		
55	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
56	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	25,000
57	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	15,000
58	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	5,000
59	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	55,000
		Capitolul 3.4. Conducte cota 0.000 (etaj 1) Capitolul 3.4.1. Conducte oxigen		
60	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	70,000
61	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
62	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
63	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
64	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
65	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d25x3.0mm	m	44,000
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d18x2.5mm	m	12,000
67	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	306,000

		Capitolul 3.4.2. Conducte vacuum		
68	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	135,000
69	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
70	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
71	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
72	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	250,000
73	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d20mm	buc	1,000
		Capitolul 3.4.3. Conducte aer comprimat		
74	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	70,000
75	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	65,000
76	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	50,000
77	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 15x1,0 mm, inclusiv	m	35,000
78	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 22x1,0 mm, inclusiv	m	30,000
79	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	250,000
80	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d20mm	buc	3,000
		Capitolul 3.4.4. Conducte CO2		
81	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 8x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
82	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 10x1,0 mm, inclusiv	m	16,000
83	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 12x1,0 mm, inclusiv	m	10,000
84	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	m	26,000

		15x1,0 mm, inclusiv		
85	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	62,000
		Capitolul 3.5. Materiale de montaj/ fixare		
86	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d10-12mm	buc	870,000
87	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d15mm	buc	170,000
88	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratară d22mm	buc	140,000
89	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 10,0 mm, inclusiv	buc	130,000
90	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 12 mm, inclusiv	buc	60,000
91	IC34A	Piese de legătură (cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de până la 15,0 mm, inclusiv	buc	20,000
92	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, având diametrul exterior de 22,0 mm	buc	20,000
93	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, Racord Houlender 3/4"x 22,0 mm	buc	90,000
94	IC34C	Piese de legătură (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru, Niplu 3/4"	buc	90,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul Chisinau
N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265-EEF/IELS**

(denumirea obiectivului)

Formular
Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-12
Echipament electric de forta/luminatu electric interior**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-360K-400	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит AVR-1)	buc	7,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-340K-400	buc	1,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит AVR-2)	buc	5,00
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-350K-400	buc	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит AVR-3)	buc	6,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ABP-360K-400	buc	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит AVR-4)	buc	8,00
9	10-02-016-06	Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (UPS 380V 200kW Eaton 93PM200)	buc	2,00
10	10-02-016-06	Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (UPS 380V 250kW Eaton 93PM250)	buc	2,00
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ПП11Д-3122-21У3	buc	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD TDG-1)	buc	4,00
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩПВ-48	buc	1,00
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ-32С/16А/30МА	buc	8,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ-32С/16А/30МА	buc	4,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16A/30MA	buc	2,00
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩПВ-48	buc	1,00
21	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,00

22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	11,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	3,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16A/30mA	buc	2,00
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	2,00
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	1,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	12,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/20A/30mA	buc	6,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16A/30mA	buc	1,00
34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-24	buc	1,00
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,00
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	4,00
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/20A/30mA	buc	3,00
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
41	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	9,00
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/20A/30mA	buc	3,00
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16A/30mA	buc	2,00
47	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
48	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
49	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32C/16A/30mA	buc	10,00

52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/20А/30мА	buc	2,00
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16А/30мА	buc	2,00
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
55	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,00
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	1,00
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/16А/30мА	buc	11,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/20А/30мА	buc	3,00
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16А/30мА	buc	1,00
61	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
62	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/16А/30мА	buc	8,00
66	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/20А/30мА	buc	3,00
67	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16А/30мА	buc	4,00
68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
69	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
71	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,00
72	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/16А/30мА	buc	10,00
73	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/20А/30мА	buc	2,00
74	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16А/30мА	buc	3,00
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПБ-48	buc	1,00
76	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,00
77	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	1,00
78	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/16А/30мА	buc	13,00
79	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABДТ-32С/20А/30мА	buc	4,00
80	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД14/4P/16А/30мА	buc	1,00
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 220x300x120 ИПБ-24э	buc	1,00

82	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
83	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	4,00
84	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	1,00
85	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32В/16А/30МА	buc	4,00
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ПП11Д-3074-21У3	buc	1,00
87	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDV-1)	buc	9,00
88	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ПП11Д-3086-21У3	buc	1,00
89	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDV-2)	buc	11,00
90	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ПП11Д-3086-21У3	buc	1,00
91	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDV-3)	buc	16,00
92	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 220x300x120 ЩРН-24э	buc	1,00
93	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	2,00
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C10A	buc	4,00
96	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-18	buc	1,00
97	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
98	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	4,00
99	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 265x310x120 ЩРН-36з	buc	1,00
100	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/50A	buc	1,00
101	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	4,00
102	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C32A	buc	1,00
103	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C25A	buc	3,00
104	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	4,00
105	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-12	buc	1,00
106	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
107	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	4,00
108	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-18	buc	1,00
109	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
110	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	7,00
111	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/20А/30МА	buc	1,00

112	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПН-18	buc	2,00
113	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	2,00
114	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	12,00
115	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ-32С/20А/30МА	buc	2,00
116	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПН-18	buc	1,00
117	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
118	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	7,00
119	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПН-12	buc	1,00
120	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
121	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	2,00
122	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПН-12	buc	1,00
123	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
124	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	4,00
125	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИПН-12	buc	1,00
126	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
128	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, ПМА	buc	8,00
129	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТН-0,25/36В	buc	4,00
1.1	130	POZITIA ESTE ANULATA		
131	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OPL/R ECO LED 595 35W	100 buc	1,54
132	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R ECO LED 595 33W	100 buc	1,99
133	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ M UNI LED 39W	100 buc	0,53
134	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, CD218-2x18 IP65	100 buc	1,28
135	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	57,22
136	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	28,96
137	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	1 010,00
138	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	5 500,00
139	590-4056	Cablu ВВГнг-LS-4x1.5	m	1 500,00
140	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2.5	m	510,00
141	590-4006	Cablu ВВГнг-LS-5*10	m	20,00

142	590-4007	Cablu BBΓHT-LS-4*185	m	23,00
143	590-4008	Cablu BBΓHT-LS-5*185	m	55,00
144	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,5 mm2	100 m	8,36
145	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	30,66
146	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm2	100 m	4,16
147	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,16 0,32
148	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm2	100 m	0,32
149	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	1,38
150	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,70
151	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1.5 mm2	100 m	16,74
152	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2.5 mm2	100 m	61,34
153	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm2	100 m	8,34
154	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,63
155	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm2	100 m	0,74
156	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,77
157	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	1,40
158	590-1001	Conductor IIB1-1,5	m	2 510,00
159	590-1002	Conductor IIB1-2,5	m	9 200,00
160	590-1004	Conductor IIB1-4.0	m	1 250,00
161	590-10066	Conductor IIB1-6	m	95,00
162	590-1006	Conductor IIB1-10	m	110,00
163	590-1006	Conductor IIB1-16	m	415,00
164	590-1008	Conductor IIB1-35	m	210,00
165	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,23

166	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 50 mm ²	100 m	1,43
167	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	1,60
168	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 95 mm ²	100 m	5,68
169	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm ²	100 m	2,90
170	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,47
171	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 50 mm ²	100 m	2,87
172	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	3,20
173	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 95 mm ²	100 m	11,37
174	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm ²	100 m	5,80
175	590-1022	Conductor AIIB1-35	m	70,00
176	590-1023	Conductor AIIB1-50	m	430,00
177	590-1024	Conductor AIIB1-70	m	480,00
178	590-1025	Conductor AIIB1-95	m	1 705,00
179	590-1026	Conductor AIIB1-120	m	870,00
180	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	2,20
181	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP54	100 buc	0,08
182	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,53
183	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,65
184	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa ingropat	100 buc	0,23
185	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Блок розеток на 8 розеток)	100 buc	0,46
186	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,18
187	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	218,00
188	2451082	Cutie pentru teava	buc	1 800,00
189	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	103,00
190	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,00
191	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	1,05
192	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,45

193	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	7,16
194	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,25
195	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,10
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
196	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	533,00
		Capitolul 3. Utilaj		
197	Pretul firmei	Dulap ABP-360K-400	buc	1,00
198	Цена поставщика	Automat BA88-37, 400A/MP211	buc	1,00
199	Цена поставщика	Automat BA88-33, 160A/C	buc	3,00
200	Цена поставщика	Automat BA47-29, 3P 32A(C)	buc	1,00
201	Цена поставщика	Automat BA47-29, 3P 25A(C)	buc	2,00
202	Pretul firmei	Dulap ABP-340K-400	buc	1,00
203	Цена поставщика	Automat BA88-37, 400A/MP211	buc	1,00
204	Цена поставщика	Automat BA88-33, 160A/C	buc	4,00
205	Pretul firmei	Dulap ABP-350K-400	buc	1,00
206	Цена поставщика	Automat BA88-37, 400A/MP211	buc	1,00
207	Цена поставщика	Automat BA88-35, 200A/C	buc	3,00
208	Цена поставщика	Automat BA88-33, 160A/C	buc	2,00
209	Pretul firmei	Dulap ABP-360K-400	buc	1,00
210	Цена поставщика	Automat BA88-37, 400A/MP211	buc	1,00
211	Цена поставщика	Automat BA88-35, 200A/C	buc	1,00
212	Цена поставщика	Automat BA88-33, 160A/C	buc	4,00
213	Цена поставщика	Automat BA47-29, 3P 25A(C)	buc	2,00
214	Цена поставщика	UPS 380V 200kW Eaton 93PM200	buc	2,00

215	Цена поставщика	UPS 380V 250kW Eaton 93PM250	buc	2,00
216	Цена поставщика	Punct ПР11Д-3122-21У3	buc	1,00
217	Цена поставщика	Punct ПР11Д-3074-21У3	buc	1,00
218	Цена поставщика	Punct ПР11Д-3086-21У3	buc	2,00
219	Pretul firmei	Demaror ПМА-0230	buc	4,00
220	Pretul firmei	Demaror ПМА-1230	buc	2,00
221	Pretul firmei	Demaror ПМА-2230	buc	2,00
222	Pretul firmei	Corp de iluminat OPL/R ECO LED 595 35W	buc	154,00
223	Pretul firmei	Corp de iluminat OWP/R ECO LED 595 33W	buc	199,00
224	Pretul firmei	Corp de iluminat LZ M UNI LED 39W	buc	53,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul Chisinau
N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265-AIT.SU**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-13

Automatizarea AIT

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Termometru 0...120°C	buc	2,00
2	11-03-011-01	Termostat 0...90°C	set	2,00
3	11-02-002-01	Termomanometru 0...120C/0...0.6MPa	buc	16,00
4	11-02-002-01	Termomanometru 0...150C/0...1.0MPa	buc	5,00
5	11-02-002-01	Termomanometru 30...50C/0...0.6MPa	buc	2,00
6	11-02-002-01	Termomanometru 30...50C/0...1.0MPa	buc	1,00
7	11-02-002-01	Manometru 0...0.4MPa	buc	1,00
8	11-02-002-01	Manometru 0...0.6MPa	buc	11,00
9	11-02-002-01	Manometru 0...1.0MPa	buc	3,00
10	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Сг-0.4МПа	buc	1,00
11	11-02-032-01	Convertizor ДР-ПП-10-20 (датчик-реле потока)	buc	1,00
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ,ECL Comfort 310	buc	1,00
13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ,ESMT	buc	1,00
14	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ,ESMC	buc	4,00
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ,ESMU	buc	1,00
16	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Presostat (пеле-давления КРІ 35)	buc	1,00
17	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Releu (реле разности давления RT262A)	buc	1,00
18	10-01-039-06	Batarea (литиевая)	buc	1,00
19	10-08-001-02	Concentrator: modul GSM/GPRS	buc	1,00
20	10-04-066-07	Priza si taimer Feron TM24	buc	2,00

21	10-04-066-05	Sonerie ЦИКЛОП-3	buc	1,00
22	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, КП101	buc	1,00
23	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ABLF-22 красный	buc	1,00
24	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 14М 1-16)	buc	42,00
25	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 18*1,2 mm	100 m	0,22
26	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane 60x60x3000mm	100 m	0,19
27	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane 60x100x3000mm	100 m	0,03
28	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane 60x200x3000mm	100 m	0,06
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m	0,05
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,25
31	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, КВВГнг-LS	100 m	1,13
32	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,57
33	08-02-409-2	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,07
34	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane 100x100x3mm L=2.5m	100 m	0,06
35	08-01-087-3	Constructii metalice (metize)	t	0,005
36	11-06-001-02	Panou ИЦУС 650x500x220 ИЦМП-3 1P54	buc	1,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BH32/3/32	buc	1,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BA47-29M/1/C5	buc	5,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, АД12/2/16/10	buc	2,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ALCLR-22	buc	3,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, SB-7	buc	6,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AEA-22	buc	2,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭ37-44У3	buc	12,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BC-33-1	buc	2,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS белый	buc	1,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS красный	buc	4,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS желтый	buc	1,00
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS зеленый	buc	3,00
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Д226Б	buc	12,00
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare,	buc	1,00

		ЗВОНОК		
51	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	1,10
52	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	0,90
53		Стоимость материалов, неучтенных ценником	buc	0,00
54	080261	Кран 14М1-16	buc	42,00
55	080263	Труба стальная Д18*1.2 мм	m	22,00
56	Pretul firmei	Canal metalic 60x60x3000mm	m	19,00
57	Pretul firmei	Canal metalic 60x100x3000mm	m	3,00
58	Pretul firmei	Canal metalic 60x200x3000mm	m	6,00
59	080263	Furtun din metalic P3-ЦХ-III Д15 мм	m	5,00
60	503801	Teava gofro din v/p D16	m	57,00
61	503801	Teava gofro din v/p D32	m	7,00
62	080264	Cablu КВВГнг-LS-4*1.0 mm2	m	95,00
63	080264	Cablu КВВГнг-LS-4*1.5 mm2	m	24,00
64	080265	Cablu КВВГнг-LS-5*1.0 mm2	m	21,00
65	080266	Cablu КВВГнг-LSLTx-4*1.0 mm2	m	18,00
66	080267	Cablu КГВВнг-LS-2*0,75 mm2	m	43,00
67	080267	Cablu КУГВВЭнг-LS-2x0.5 mm2	m	37,00
68	080268	Провод ПВ1*1,5 мм2	m	50,00
69	080269	Провод ПВ3*1,5 мм2	m	40,00
70	Pretul firmei	Canal metalic СКО-100x100x3mm L=2.5m	m	6,00
		Capitolul 2. Utilaj		
71	Pretul firmei	Termometru 0,,,120*С	buc	1,00
72	Pretul firmei	Termostat 0...90*С	buc	2,00
73	Pretul firmei	Termomanometru 0...120C/0...0.6МПа	buc	16,00
74	Pretul firmei	Termomanometru 0...150C/0...1.0МПа	buc	5,00
75	Pretul firmei	Termomanometru 30...50C/0...0.6МПа	buc	2,00
76	Pretul firmei	Termomanometru 30...50C/0...1.0МПа	buc	1,00
77	Pretul firmei	Manometru 0...0.4МПа	buc	1,00
78	Pretul firmei	Manometru 0...0.6МПа	buc	11,00
79	Pretul firmei	Manometru 0...1.0МПа	buc	3,00

80	Pretul firmei	Manometru ДМ2010Сгх0.4	buc	1,00
81	3380006	Detector-releu ДР-ПП-10-20	buc	1,00
82	Pretul firmei	Электронный регулятор ECL Confort 310	buc	1,00
83	Pretul firmei	Avertizoare ESMT	buc	1,00
84	Pretul firmei	Avertizoare ESMC	buc	4,00
85	Pretul firmei	Avertizoare ESMU	buc	1,00
86		Presostat KPI35 Danfoss 0,8 МПа	buc	1,00
87		Releu RT262A	buc	1,00
88	Pretul firmei	Modul GSM/GPRS	buc	1,00
89	Pretul firmei	Batarea (литиевая)	buc	1,00
90	Pretul firmei	Priza si taimer Feron TM24	buc	1,00
91	Pretul firmei	Signalizator "Циклоп-3"	buc	1,00
92	Цена поставщика	Post КП101	buc	1,00
93	Цена поставщика	Post ABLF-22 красный	buc	1,00
94	Pretul firmei	Dulap ИЦУС ИМПИ-3 650x500x220	buc	1,00
95	Pretul firmei	Automat ВН-32/3/32А	buc	1,00
96	Pretul firmei	Automat ВА47-29М/1/С5А	buc	5,00
97	Pretul firmei	Automat АД12/2/16/10	buc	2,00
98	Pretul firmei	Comutator ALCLR-22	buc	3,00
99	Цена поставщика	Post SB-7 зеленый	buc	3,00
100	Цена поставщика	Post SB-7 красный	buc	3,00
101	Цена поставщика	Post AEA-22 зеленый	buc	1,00
102	Цена поставщика	Post AEA-22 красный	buc	1,00
103	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS белый	buc	1,00
104	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS красный	buc	4,00
105	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS желтый	buc	1,00
106	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS зеленый	buc	3,00

107	Pretul firmei	Releu ПЭ37-44У3	buc	12,00
108	Pretul firmei	Releu BC-33-1 УХЛ4	buc	2,00
109	Pretul firmei	Sonerie ЗД-47	buc	1,00
110	Pretul firmei	Diod Д226Б	buc	12,00
111	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	8,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul
Chisinau N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265-SI**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-14
Semnalizare de incendiu**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: C2000-M	buc	1,00
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive C2000-СП-1исп.01	buc	1,00
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: C2000-БКИ	buc	2,00
4	10-08-001-02	Диспозитив Сигнал-10П (прибор приемно-контрольный)	buc	7,00
5	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП	buc	7,00
6	10-08-002-02	Avertizoare de fum СПДЗ-10	buc	355,00
7	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala, SPR3LM	buc	29,00
8	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	7,68
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Avertizator HC-103	buc	12,00
10	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	7,00
11	10-06-037-08	Box 300x300	buc	7,00
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, КСРВнг(А)-FRLS	100 m	27,00
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu Haloger free - UTP cat 5e	100 m	3,05
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x20 mm	100 m	8,00
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 25x16 mm	100 m	3,00
16	08-02-409-1	Teava din ПІВХ pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	7,00
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Труба гофрированная Д20	100 m	3,00
18		Materiale	buc	0,00
19	117	Cablu КСРВнг(А)-FRLS-2x0,5	m	2 700,00
20	119	Cablu Haloger free UTP cat 5e	m	305,00
21	Pretul firmei	Cablu-canal din plastic 10x20	m	800,00

22	Pretul firmei	Cablu-canal din plastic 25x16	m	300,00
23		Teava de gofro Д20	m	300,00
24	3470006	Teava de PVC Д20mm	m	700,00
		Capitolul 2. Utilaj		
25	Pretul firmei	Panou C2000M	buc	1,00
26	Pretul firmei	Dispozitiv Сигнал-10П	buc	7,00
27	Pretul firmei	Panou C2000-СП-1исп. 1	buc	1,00
28	Pretul firmei	Bloc C2000-БКИ	buc	2,00
29	62011	Avertizoare СПДЗ-10	buc	355,00
30	Pretul firmei	Avertizoare SPR3LM	buc	29,00
31	Pretul firmei	Avertizator HC-103	buc	12,00
32	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП	buc	7,00
33	Pretul firmei	Асумулятор 12V	buc	7,00
34	Pretul firmei	Box 300x300	buc	7,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul
Chisinau N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265--AIVC**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-15
Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Controler pCO2 LARGE (Carel))	buc	1,00
2	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Traducator de temperatura)	buc	21,00
3	11-02-002-01	Termomanometru 0...120C/0...6МПа ТМТБ-41	buc	30,00
4	11-02-002-01	Manometru 0...6.0МПа МКУ1071	buc	13,00
5	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Сг-6,0МПа	buc	3,00
6	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления Щмп-2-074 - 500x400x220)	buc	1,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению реле R3-2013-23-502WT)	buc	12,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению розетки GZT3)	buc	12,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению реле PKB11-333)	buc	3,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению арматуры AD-22DS)	buc	10,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению автомата 1P DX1 Legrand)	buc	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению переключателя УП5312-ф343)	buc	6,00
13	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,88
14	ID03A	Отборные устройства Г16-80П	buc	3,00
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, KBBГ	100 m	6,70
16	59012	Cablu KBBГнг-FRLS-4*1.5 mm2	m	270,00
17	59015	Cablu KBBГ-FRLS-4*1.0 mm2	m	400,00
18	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Труба 15)	100 m	0,40
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.(25x25мм)	100 m	0,50
		Capitolul 2. Utilaj		
20	Pretul firmei	Controler pCO2 LARGE (Carel)	buc	1,00
21	Pretul firmei	Traducator de temperatura ASET030001	buc	1,00

22	Pretul firmei	Traducator de temperatura ASIT0300	buc	20,00
23	Pretul firmei	Termomanometru 0...120C/0...6МПа ТМТБ-41	buc	30,00
24	Pretul firmei	Manometru 0...6.0МПа МКУ1071	buc	13,00
25	Pretul firmei	Manometru ДМ2010Сrx0...6	buc	3,00
26	Pretul firmei	Dulap Щмп-2-0	buc	1,00
27	Цена поставщика	Releu "RelPol"Т-R3-E2013-23-5024WT	buc	12,00
28	Цена поставщика	Releu de timp PKB11-333	buc	3,00
29	Цена поставщика	Automat.DX1-1P Legrand	buc	1,00
30	Pretul firmei	Priza GZT3	buc	12,00
31	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS зеленый	buc	7,00
32	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS красный	buc	3,00
33	Цена поставщика	Comutator УП5312-ф343	buc	2,00
34	Цена поставщика	Clema ЗНИ-4мм	buc	30,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul Chisinau
N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265-TS.SU**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-16

Comunicatiile telefonice si internet

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19" 15U	buc	1,000 6,000
2	10-04-066-04	Bloc prize 19" PDU, 6 cutiets, 1U	buc	6,000
3	10-04-066-04	Organaizer cabluri 1u	buc	18,000
4	10-01-003-03	Patch Panel 24-ports Cat 5e	10 buc	1,500
5	10-01-003-03	FO Patch Panel 24-ports	10 buc	0,200
6	10-04-066-07	FO Patch-Cord LC-LC Duplex L=3m	buc	33,000
7	10-06-037-08	FFO Box 12LC 2x24p	buc	5,000
8	10-04-066-04	Comutator-router CCR1016-12S-15+-MikroTik	buc	1,000
9	10-02-016-02	Comutator T2600G-28TS, 24GE+4SFP	buc	9,000
10	10-02-016-02	Comutator T2500G-10MPS, 8PoE+2SFP	buc	6,000
11	10-01-014-01	Module SFP+ 10G, pereche LC duplex	buc	1,000
12	10-01-014-01	Module SFP WDM1-1.25Gb, napa 1XLC	buc	12,000
13	10-01-014-01	Module SFP 100/1000 8p8c (RJ45)	buc	1,000
14	10-04-066-07	Patch-Cord (RJ45) cat.5e 1m	buc	240,000
15	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 1200VA	buc	6,000
16	10-01-055-03	Cablu de alimentare UPS-dispozitiv 220V 1.8M	100 m	0,270
17	10-04-066-07	Plint telefonic, Crone	buc	5,000
18	10-06-034-05	Box de distributie Crone	buc	5,000
19	10-06-034-05	Box de comutatie Crone	buc	1,000
20	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ45	buc	217,000
21	10-04-066-07	Priza RJ-11	buc	17,000
22	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta	100 m	1,500

		prin canal eliberat, FO-24		
23	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-8	100 m	1,000
24	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, TIII-50*2*0.4 mm2	km	0,150
25	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, TIII-10*2*0.4 mm2	km	0,100
26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu UTP 4pair cat5e	100 m	75,000
27	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	9,000
28	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	4,000
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 25x16	100 m	2,000
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, 300x50x3000	100 m	4,000
31	Pretul firmei	Suport p/u tava	buc	600,000
32	Pretul firmei	Stift metalic M8	buc	400,000
33	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,030
34	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,010
35	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,000
36	10-02-030-01	Aparat de telefon Panasonic	buc	15,000
37	10-04-066-07	Patch-Cord RJ-11 1.5m	buc	15,000
		Capitolul 2. Utilaj		
38	Pretul firmei	Dulap 19" 15U 600x600	buc	6,000
39	Pretul firmei	Patch Panel 24-ports 8p8c (RJ45) cat.5e	buc	15,000
40	Pretul firmei	FO Patch Panel 24-ports 24LCx2-48P, 1U	buc	2,000
41	13323	FO Patch-Cord LC-LC Duplex L=3m	buc	33,000
42	ut 4	Organaizer cabluri 1u	buc	18,000
43	Pretul firmei	FFO Box 12LC 2x24p	buc	5,000
44	Pretul firmei	Comutator-router CCR1016-125-15+-MikroTik	buc	1,000
45	Pretul firmei	Comutator T2600G-28TS, 24GE+4SFP	buc	9,000
46	Pretul firmei	Comutator T2500G-10MPS, 8PoE+2SFP	buc	6,000
47		Module SFP+ 10G, pereche LC duplex	buc	1,000
48		Module SFP WDM1-1.25Gb, papa 1XLC	buc	12,000
49	13322	Patch-Cord (RJ45) cat.5e 1m	buc	240,000
50		Module SFP 100/1000 8p8c (RJ45)	buc	1,000
51	Pretul firmei	SMART UPS 1200W	buc	6,000

52	13322	Patch-Cord RJ-11 1.5m	buc	15,000
53	Pretul firmei	Aparat de telefon Panasonic	buc	15,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Blocului operator al IMSP Institutul de
Medicina Urgenta, str.Toma Ciorba nr.1,municipiul Chisinau
N071/19-MD-2019-04-18-1-11/265-SPA.SU**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-17

Sistemul de supraveghere video, acces control

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-01-001-10	Registrator DH-NVR608-32 4KS2	buc	1,00
2	10-04-101-07	Hard Disk HDD6Tb	buc	4,00
3	10-04-067-22	Vidiocamera 3MPIx	buc	18,00
4	10-06-037-08	Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 100x100	buc	18,00
5	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva РИП 5А 12V	buc	15,00
6	10-01-001-10	Controler de dirijare a sistemiei control acces C3-400	buc	15,00
7	10-04-067-23	Cititor KR300 Считыватель	buc	30,00
8	CK33C	Lacatul electromagnetice YH-280	buc	15,00
9	10-06-034-22	Suport pentru lacata YH-280L	100 buc.	0,15
10	10-04-101-07	Trecere flexibila ABK-403B	buc	3,00
11	10-01-039-06	Buton de deblocare urgenta HF-911 (verde)	buc	15,00
12	10-08-002-04	Senzor de contact magnetic HO-03B	buc	15,00
13	10-01-039-06	Amortizator usa OTS-210	buc	15,00
14	10-02-016-06	Sursa de alimentare UPS SVEN Pro+1500LCD	buc	7,00
15	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	15,00
16	10-04-066-07	Conector RJ45	buc	90,00
17	10-04-066-07	Patch-Cord cat.5e 1.0m	buc	25,00
18	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, Cablu UTP 4pair cat5e	100 m	18,30
19	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, BBГH-2x1,5	100 m	8,00
20	08-02-409-1	Teava gofrat din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	6,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	6,00

22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
23	Lista de pret	Registrator DH-NVR608-32 4KS2	buc	1,00
24	Pretul firmei	Hard Disk HDD6Tb	buc	4,00
25	Pretul firmei	Vidiocamera 3MPIx	buc	18,00
26	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva РИП	buc	15,00
27	Lista de pret	Controler de dirijare a sistemului control acces C3-400	buc	15,00
28	Lista de pret	Cititor KR300 Считыватель	buc	30,00
29	Lista de pret	Buton de deblocare urgenta HF-911 (verde)	buc	15,00
30	Pretul firmei	Senzor de contact magnetic HO-03B	buc	15,00
31	Lista de pret	Amortizor la usa OTS-210	buc	15,00
32	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	15,00
33	Lista de pret	Card de acces Em-marine	buc	500,00
34	Pretul firmei	Sursa de alimentare UPS SVEN Pro+1500LCD	buc	7,00
35	ut 344	Patch Cord UTP cat.5 1.0 m	buc	25,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

CAIET DE SARCINI 7-1-1**1. Denumerea beneficiarului de stat****2. Organizatorul procedurii de achiziție****3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de medicina str Toma Cioarba nr 1. mun Chisinau 071/19 PG**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea		
		1.1. Проезды		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,0000
2	DH02C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime, manual (Легкое разрыхление щебеночного покрытия, до 5 см глубиной, вручную)	100m2	1,0300
3	TrB01D2-6	Transportul (incarcare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m Transportarea pietrisului cu roaba	t	33,1000
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre 20.7m3x1.6t/m3 =33.1tn	t	33,1000
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,0300
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,3300
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,5000
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0800
9	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2	103,3000

1	2	3	4	5
		cu asternere manuala		
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0300
11	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala (Укладка асфальта на проезжей части, толщиной 3,0 см, вручную)	m2	103,3000
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x25 см, по бетонному основанию 30x15 см)	m	9,4000
		1.2. Тротуары		
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	2,2500
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	33,7500
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 40 mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	225,4000
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 100*20*8cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 100*20*8 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см)	m	152,9000
		1.3. Озеление		
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с	100m2	3,2500

1	2	3	4	5
		неровностью 10-20 см, средний грунт)		
18	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu (Планировка вручную, на глаз площадей с грунтом природной плотности: средняя почва)	100m2	3,2500
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	3,2500
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Поливка газонов шлангами с цистерн)	100m2	3,2500

Lista Formulare F1 pentru Deviz-Oferta

Nr. ctr.	Numar devize	Denumere capitole, obiecte lucrari si cheltuieli	Nota
1	2--1--1	Lucrari de demolare	
2	2--1-2	Lucrari de constructii (CBA)	
3	2--1--3	Lucrari de constructie (SA)	
4	2--1--4	Ventilare	
5	2--1--5	Conditionare	
6	2--1--6	Incalzire	
7	2--1--7	Relocarea condensatorilor statiei de racire existenta	
8	2--1--8	Demontarea utilajului existent	
9	2--1--9	Rețele interioare de alimentarea cu apa si canalizare	
10	2--1--9.1	Sistemul de preparare a apei pentru umidificatoare	
11	2--1--10	Punct termic individual	
12	2--1--11	Gaze medicale	
13	2--1--12	Echipament electric de forta - iluminatul electric interior	
14	2--1--13	Automatizarea AIT	
15	2--1--14	Semnalizarea de incendiu	
16	2--1--15	Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC	
17	2--1--16	Comunicatiile telefonice si internet	
18	2--1--17	Sistemul de supraveghere video,a cces control	
19	7--1--1	Amenajare	

Lista specificatiilor anexate

Nr.	Denumirea specificarii	Marcaj	Planse
1	Rețele de alimentare cu apa și canalizare	071/19 -RAC.SU	1-6
2	Echipament electric de forță, Ilumitatul electric intern	071/19 -EEF/IEI.SU	1-5
3	Încalzirea, ventilarea și condiționarea de aer	071/19 -IVC.SU	1-56
4	Automatizare a sistemelor de ventilație	071/19 -AIVC.SU	1
5	Soluții termomecanice	071/19 -SM.SU	1-6
6	Automatizare a punctului termic individual	071/19 -AIT.SU1	1-3
		071/19 -AIT.SU2	1-2
7	Comunicațiile telefonice si de semnlizare	071/19 -TS.SU	1
8	Supraveghere video, acces control	071/19 -SPA.SU	1
9	Semnalizare de incendiu și paza	071/19 -SI.SU	1
10	Gaze medicale	071/19 -GM.SU	1-4
11	Relocarea condensatorilor statiei de racire existente	071/19 -AF.SU	1

NOTA: În caz de divergenta între datele din formulare F1 și Specificații anexate,
-- pentru calcul se va utiliza datele din Specificatii anexate!