

**Replanificarea incaperilor cladirii (S+P) cu
supraetajare al IMSP SCM "Sfanta Treime"
str.A.Russo, 11/1 mun.Chisinau
Obiect № 11/23-1 (ETAPA II)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Peretii despartitori a blocurilor sanitare si casei scarii		
1	CD60E	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori nearmati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	1,72
		Capitolul 2. Ferestre (pl.21 p.3)		
2	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (pervazul din PVC cu latimea 300 mm) Materiale marunte (dopuri)=1,02	m	86,60
3	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (solbanc (отлив) din tabla de metal cu protectie vopsita cu latimea 300mm)	m	86,60
		Capitolul 3. Usi (la cota +3,43 si +6,65m) pl.21		
4	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U1/U2 (0,7x2,1(h)) din MDF acoperite cu plastic (gaura de gratar 0,885x 0,113(h) IVC numai p/ru usa GST) - 2buc.	m2	2,94
5	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U3 - 8buc.,U4 - 22buc. (0,9x2,1(h)) din MDF acoperite cu plastic	m2	56,70
6	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U5 - 1buc.,U6 - 2buc. (1,35x2,1(h)) din MDF acoperite cu plastic	m2	8,50

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Pardoseli (pl.22) Capitolul 4.1. Cota -0,600 Capitolul 4.1.1. tip P-5 (incaperi 01)		
7	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (gr.40mm)	100m2	0,20
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp1 200x200x6mm), вес -1,905kg/m2	kg	38,76
9	CG22A4 k=0,8	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 plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade. (gr.80mm) Коэффициент к трудозатратам=0,80 Коэффициент к материалам=0,80 Коэффициент к машинам=0,80	m2	20,35
10	IzF04J2 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Pellicula PVH cu densitate inalta in 2 straturi) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	20,35
11	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.200mm	m2	20,35
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	20,35
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	20,35
14	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	20,35

1	2	3	4	5
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	20,35
		Capitolul 4.2. Cota +3,430 Capitolul 4.2.1. tip P-1 - 276,67m2		
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	276,67
17	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.90,0mm	m2	276,67
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	276,67
19	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	276,67
20	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (incaperi 1,6,7,14,15) Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,01	m2	140,42
21	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (incaperi 2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,16,19) Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,01	m2	132,70
		Capitolul 4.2.2. tip P-2 (incaperi 20)		
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	111,45
23	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.80,0mm	m2	111,45

1	2	3	4	5
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	111,45
25	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	111,45
26	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	111,45
		Capitolul 4.2.3. tip P-3 (incaperi 17,18)		
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	9,38
28	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.50,0mm	m2	9,38
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr. 30,0mm)	m2	9,38
30	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	9,38
31	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,38
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	9,38
33	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2	9,38

1	2	3	4	5
		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)		
34	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	9,38
		Capitolul 4.2.4. tip P-4 (incaperi 21)		
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	18,21
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	18,21
37	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	18,21
		Capitolul 4.3. Cota +6,650 Capitolul 4.3.1. tip P-1 - 278,38m2		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	278,38
39	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.90,0mm	m2	278,38
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	278,38
41	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	278,38
42	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16	m2	169,12

1	2	3	4	5
		mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (incaperi 27,28,29,30,31) Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,01		
43	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (incaperi 22,23,24,25,26,32,33,36) Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,01	m2	106,04
		Capitolul 4.3.2. tip P-2 (incaperi 37)		
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	111,79
45	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.80,0mm	m2	111,79
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	111,79
47	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	111,79
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	111,79
		Capitolul 4.3.3. tip P-3 (incaperi 34,35)		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	9,38
50	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc (Cimentopolisterol, Y=400kg/m3) - gr.50,0mm	m2	9,38
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	9,38
52	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri	m2	9,38

1	2	3	4	5
		fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)		
53	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,38
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	9,38
55	IzF04J2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Plasa din masa plastica 160 g/m2)	m2	9,38
56	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	9,38
		Capitolul 4.3.4. tip P-4 (incaperi 38)		
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	18,21
58	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	18,21
59	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	18,21
		Capitolul 4.4. Placarea scarii S-1(pl.17)		
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	40,72
61	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	40,72

1	2	3	4	5
		driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00		
62	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi ceramice antiderapanta 300x300mm)	m2	40,72
63	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv, h=15mm Material marunt (cirpe, apa etc)=1,05	m	27,71
		Capitolul 5. Lucrari finisarii incaperilor (Cota - 0,600, +3,430, +6,650) pl.23 Capitolul 5.1. Tavane		
64	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,00	m2	830,47
65	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (incaperi 17,18,34,35) Placi din gipscarton rezistent la umezeala Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,00	m2	19,96
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	850,43
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	850,43
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	850,43
69	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	850,43
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	850,43
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	850,43
		Capitolul 5.2. Pereti, pereti despartitori, coloane metalice.		

1	2	3	4	5
72	CF54C	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete curbe, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	2 249,17
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2 094,95
74	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	2 094,95
75	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	2 094,95
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2 094,95
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 752,07
78	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual "Matllatex" (Zugravirea peretilor ale coridoarelor si casele scarii)	m2	683,03
79	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor. (la toata inaltimea incaperilor 17,18,34,35)	m2	100,22
80	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor. Captuseala de tigla ceramica de-a lungul fata a chiuvetei, h=1,5m	m2	54,00
		Capitolul 6. Canale de ventilare CV-1...CV-7 (pl.24)		
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 5x50, L=31,4ml, greutate -	kg	118,38

1	2	3	4	5
		3,77kg/ml)		
82	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. b=50mm Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,03	m2	56,18
83	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Otel pentru acoperis b=0,45 tip "Lindab" - Umbrela)	m2	6,92
84	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Foi din tabla cutata LS10, b=0,45mm)	m2	43,70
85	CG24A1	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp (вокруг вентиляхт)	m	66,96
86	IzF04M	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase (Banda Wakaflex, b=300 mm, L=66,96ml)	m2	20,10
87	CK26D	Placa de protectie, din aluminiu L=2,0m, latimea 40-60mm	m	31,40
		Capitolul 7. Balustrada scarii BS-1(pl.19-20)		
88	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,05	buc	26,00
89	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporturi de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta Teava $\phi 50 \times 3$ mm, h=1,0m Inox	m	18,18
		Capitolul 8. Cerdaci C-1 (pl.16)		
90	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,25

1	2	3	4	5
91	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (gr.40mm)	100m2	0,20
92	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (gr.100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,31
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa $\phi 6$ A-I pas150x150mm, bec - 2,89kg/m2) - 4,83m2	kg	13,96
94	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,25
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.30,0mm)	m2	4,83
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	4,83
97	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi gresie portelanat antiderapanta 300x300mm)	m2	5,45
		Capitolul 9. Peretii decpartitori de bloc sanitar (pl.18)		
98	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi (Peretii decpartitori de bloc sanitar. Complex: Placa aglomerita laminata cu grosime 30mm, profil aluminiu banda - 4,57ml, profil aluminiu de perete - 8,45ml, suport din inox - 7buc., balamele din inox - 6buc., minerii usii din inox - 2buc., incuietoare de blocare din inox - 2buc.	m2	6,16

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**"Replanificarea încăperilor clădirii
(S+P) cu supraetajare al IMSP SCM
"Sfânta Treime" str.A. Russo, 11/1,
mun. Chișinău" №11/23-1-RAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări tehnico-sanitare		
		Capitolul 1.1. Sistema A1 (Водопровод хозяйственной)		
1	SA16A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20x1,9mm)	m	105,000
2	SA16B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 25 mm (PPR PN10 d25x2,3mm)	m	6,000
3	SA16C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 32 mm (PPR PN10 d32x3mm)	m	50,000
4	SA16D	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 40 mm (PPR PN10 d40x3,7mm)	m	10,000
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, având diametrul de 16-110 mm	m	171,000
6	SA38A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 1/2" (Clema din PPR d15mm)	buc	132,000
7	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 3/4" (Clema din PPR d20mm)	buc	8,000
8	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare	buc	63,000

1	2	3	4	5
		cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1" (Clema din PPR d25mm)		
9	SA38D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4" (Clema din PPR d32mm)	buc	13,000
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (IZOFLEX d22x5mm)	m	85,000
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (IZOFLEX d28x5mm)	m	6,000
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (IZOFLEX d38x5mm)	m	50,000
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (IZOFLEX d42x5mm)	m	10,000
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль латунный муфтовый d15mm)	buc	33,000
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль латунный муфтовый d20mm)	buc	4,000
16	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль латунный муфтовый d25mm)	buc	6,000
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Вентиль латунный муфтовый d32mm)	buc	1,000
18	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Автоматический клапан давления с переливом d15mm)	buc	13,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2. Sistema A2 (Водопровод противопожарный)		
19	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 2" (Труба стальная водогазопроводная Ду50мм)	m	20,000
20	SF01A	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 3/8"-2"	m	20,000
21	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (Хомут металлический с резиновым уплотнителем и гайкой d50mm)	buc	25,000
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,140
23	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Пожарный кран d50mm в комплекте (шкаф метал. III-ПК-О ; вентиль пожарный бронзовый d50mm 1Б1Р; головка соединительная цапковая d50mm; головка соедин. рукавная d50mm(2шт);головка муфтовая d50mm; ствол пожарный ручной РС-50; рукав пожарный льняной L=20m d51mm)	buc	4,000
24	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Задвижка чугунная фланцевая клиновья 30ч6бp d50mm)	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Sistema T3 (Водопровод горячей воды)		
25	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20x2,8mm)	m	100,000
26	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	100,000
27	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare	buc	125,000

1	2	3	4	5
		cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" (Clema din PPR d15mm)		
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (IZOFLEX d22x5mm)	m	87,000
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль латунный муфтовый d15mm)	buc	28,000
		Capitolul 1.4. Sistema C1 (Канализация хоз-бытовая)		
30	SB08E	Teava din material plastic (PPR) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	35,000
31	SB08C	Teava din material plastic (PPR) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	125,000
32	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	16,000
33	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Clema PPR d100mm	buc	45,000
34	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" Clema PPR d50mm	buc	160,000
35	SB09E	Piesa de legatura (reductie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Переход PPR d110x50mm)	buc	2,000
36	SB10E	Piesa de legatura (teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник PPR d110x110mm)	buc	14,000

1	2	3	4	5
37	SB10E	Piesa de legatura (teu) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник PPR d110x50mm)	buc	6,000
38	SB10C	Piesa de legatura (teu) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Тройник PPR d50x50mm)	buc	24,000
39	SB09E	Piesa de legatura (cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Отвод PPR d110mm)	buc	6,000
40	SB09C	Piesa de legatura (cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Отвод PPR d50mm)	buc	22,000
41	SB09E	Piesa de legatura (dop) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Заглушка PPR d110mm)	buc	4,000
42	SB09C	Piesa de legatura (dop) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Заглушка PPR d50mm)	buc	12,000
43	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ревизия PPR d110mm)	buc	2,000
44	SB09C	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ревизия PPR d50mm)	buc	6,000
45	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Supapa de aerisire pentru canalizare (Воздушный клапан d50mm HL900N)	buc	1,000
46	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Противопожарная муфта d110mm)	buc	4,000
47	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Противопожарная муфта d50mm)	buc	17,000
		Capitolul 1.5. Sistema C2 (Внутренние		

1	2	3	4	5
		водостоки)		
48	SB08E	Teava din material plastic (PPR) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (d90mm)	m	15,000
49	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4" Clema PPR d90mm	buc	20,000
50	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar în planșeu (Противопожарная муфта d90mm)	buc	4,000
51	SB09E	Piesa de legatură (piesa de curățire) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ревизия PPR d90mm)	buc	1,000
52	SB09E	Piesa de legatură (compensator de dilatație) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Компенсационный патрубок PPR d90mm)	buc	2,000
53	SB10E	Piesa de legatură (teu) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник PPR d90x90mm)	buc	1,000
54	SB09E	Piesa de legatură (cot) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Отвод PPR d90mm)	buc	1,000
		Capitolul 1.6. Echipamente tehnico-sanitare		
55	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din beton	buc	27,000
56	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, avind diametrul de 1/2"	buc	27,000
57	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, avind sifonul interior tip S	buc	4,000

1	2	3	4	5
58	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (Писсуар керамический настенный со встроенным сифоном; кран ручной писсуарный)	buc	1,000
		Capitolul 1.7. Demontare		
59	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	8,000
60	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm (Воронка d80mm)	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
61	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc	2,000
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
63	Pret de piata	Огнетушитель ОХП-10	buc	2,000
64	Pret de piata	Воронка с электрообогревом и листоуловителем HL d90mm	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**"Replanificarea încăperilor clădirii (S+P) cu
supraetajare al IMSP SCM "Sfânta
Treime" str.A. Russo, 11/1, mun. Chișinău"
№11/23-1-RAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Incalzire, ventilare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Ventilare		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ORG 200x100 P (с регулятором расхода) VENTS	buc	10,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ORG 150x100 P (с регулятором расхода) VENTS	buc	30,000
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONG 150x100 VENTS	buc	3,000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONG 200x200 VENTS	buc	2,000
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONG 250x250 VENTS	buc	1,000
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка KP 125)	buc	2,000
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка KP 160)	buc	2,000
8	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка KP 200)	buc	2,000

1	2	3	4	5
9	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra (Узел прохода УП2 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата d200mm)	buc	2,000
10	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор d100)	buc	3,000
11	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор d200)	buc	2,000
12	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор d250)	buc	1,000
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка дверная MV450/2)	buc	31,000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Саморегулирующийся приточный клапан ECA RA 45)	buc	34,000
15	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	12,800
16	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d125)	m2	7,600
17	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	7,300
18	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d180)	m2	6,800
19	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	23,400
20	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 (d250)	m2	2,000
21	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	4,600

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d400)		
22	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 (d450)	m2	15,300
23	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (d630)	m2	14,400
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x250)	m2	9,400
25	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (400x400)	m2	15,400
26	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (800x250)	m2	30,300
27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (800x400)	m2	34,600
28	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30 mm ALU LAMELLA MAT	m2	15,000
29	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc (compozitie ignifuga tip "O3C-MB" =170kg, spuma ignifuga tip "Пенокс" =40kg)	m2	15,000
		Capitolul 1.2. Incalzire		
30	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 22K 500/1100)	buc	1,000
31	IB06A	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind	buc	18,000

1	2	3	4	5
		lungimea de pina la 1000 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 22K 400/400)		
32	IB06A	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 22K 400/500)	buc	10,000
33	IB06A	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 22K 400/600)	buc	8,000
34	IB06A	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 11K 400/400)	buc	6,000
35	IB06A	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Стальной панельный радиатор с боковым подключением и встроенным воздушным краном в ком-те со средствами крепления 11K 400/500)	buc	1,000
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорно-измерительный ASV-M D15мм	buc	8,000
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый FVR d15mm)	buc	8,000
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза RA 2991 d15mm	buc	35,000
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан радиаторный угловой RA-N DN15mm)	buc	44,000
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur)	buc	44,000

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан запорный угловой RLV DN15mm)		
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Кран шаровой полнопроходной BVR d15mm)	buc	2,000
42	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Кран шаровой полнопроходной BVR d20mm)	buc	2,000
43	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Кран шаровой полнопроходной BVR d25mm)	buc	2,000
44	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala. Автоматический клапан выпуска воздуха d3/8"	buc	14,000
45	ID04A	Robinet de scurgere pentru instalatii de incalzire central (Кран сливной d15mm)	buc	18,000
46	IC36A k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR PN20 d20x3,4mm)	m	215,000
47	IC36B k=1,3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR PN20 d25x4,2mm)	m	70,000
48	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	285,000
49	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x1,8mm	m	275,000
50	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	m	40,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 25x2,2mm		
51	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 32x2,2mm	m	80,000
52	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	315,000
53	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	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	110,000
55	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	27,700
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane K-FLEX , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea d=18x30 mm	m	275,000
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane K-FLEX , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea d=25x30 mm	m	40,000
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane K-FLEX , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea d=32x30 mm	m	80,000
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din cauciuc expandat Armaflex ACE , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=22x9 mm	m	170,000
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane din cauciuc expandat Armaflex ACE, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=28x9 mm	m	70,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Ventilare		
61	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj	buc	1,000

1	2	3	4	5
		metalic (Канальный вентилятор)		
62	VC06F	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 15.000-26.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 5,5 kw (Крышный вентилятор)	buc	6,000
63	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Бытовой вентилятор)	buc	4,000
64	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Клапан дымоудаления)	buc	5,000
65	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	5,000
66	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Заслонка воздушная)	buc	4,000
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,000
68	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	8,000
		Capitolul 2.2. Incalzire		
69	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	8,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Ventilare		
70	Pret de piata	Вентилятор канальный ТТ200, N=0,125kW	buc	4,000
71	Pret de piata	Вентилятор крышный с вертикальным выбросом КРОВ9-6,3-ДУ-Н-600-У1-1П-5,5х1430-380 в комплекте с обратным клапаном, с эл.двигателем А112М4	set	2,000
72	Pret de piata	Вентилятор крышный с вертикальным выбросом КРОВ6-4,5-ДУ-Н-600-У1-1П-5,5х2870-380 в комплекте с обратным клапаном, с эл.двигателем А100L2	set	1,000
73	Pret de piata	Вентилятор крышный подпора воздуха	set	2,000

1	2	3	4	5
		ВКОП1-ВО 30-160-6,3-Н-20-У1-2,2х1390-380-01-35-**0		
74	Pret de piata	Вентилятор крышный подпора воздуха ВКОП1-ВО 30-160-5-Н-20-У1-0,55х1400-380-01-35-**0	set	1,000
75	Pret de piata	Вентилятор бытовой Decor-300, N=0,035kW	buc	4,000
76	Pret de piata	Клапан дымоудаления КПД-4-03-600х550-1хф-1BE230-сн-р-мрз, с электроприводом Belimo	set	3,000
77	Pret de piata	Клапан дымоудаления КПД-4-03-350х550-1хф-1BE230-сн-р-мрз, с электроприводом Belimo	set	2,000
78	Pret de piata	Заслонка воздушная 400х450 с электроприводом Belimo	buc	1,000
79	Pret de piata	Заслонка воздушная 800х400 с электроприводом Belimo	buc	3,000
80	Pret de piata	Шумоглушитель CP 200	buc	8,000
		Capitolul 3.2. Incalzire		
81	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV DN15mm	buc	8,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Supraetajarea blocului auxiliar
Echipament electric de forta si iluminat. (Marca EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (p/u CII-1)	buc	1,000
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ГПИІ)	buc	1,000
3	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
4	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
5	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
6	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (IIQO1)	buc	1,000
7	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000
9	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (IIQO2)	buc	1,000
10	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
11	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	11,000
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIQY)	buc	1,000
13	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
14	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIQC1)	buc	1,000
16	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	16,000
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIQC2)	buc	1,000
19	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000

1	2	3	4	5
20	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	17,000
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (III B)	buc	1,000
22	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
23	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (III AO)	buc	1,000
25	08-03-521-15	-Declansator tripolar	buc	1,000
26	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
28	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	12,000
29	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	10,000
30	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	10,000
31	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,430
32	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,050
33	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,850
34	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,110
35	08-03-591-12	Priza de fisa 2 locuri tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,580
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,540
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,180
38	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,010
39	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
40	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	43,500
41	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,750
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	26,850
43	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,400
44	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu , sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx	buc	104,000
45	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x1,5mm ²	buc	8,000
46	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x4mm ²	buc	2,000

1	2	3	4	5
47	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² , Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x16mm ²	buc	6,000
48	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 mm ²	100 m	16,200
49	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 mm ²	100 m	0,300
50	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 mm ²	100 m	0,250
51	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 mm ²	100 m	0,300
52	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 mm ²	100 m	33,000
53	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	1,200
54	33400171-04	Corp de iluminat cu lampi led aplica pe perete, Pn=12W, IP65 CD led 13	buc	10,000
55	336009-129	Priza de fisa la instalatie inchisa cu contact de inpamintare 10A 250V IP20	buc	85,000
56	336009-130	Priza de fisa la tripolara instalatie descisa IP54	buc	11,000
57	336009-1291	Priza de fisa la instalatie inchisa cu contact de inpamintare pentru computatoare 10A 220V IP20	buc	58,000
58	3360219-01	Intrerupator cu 1 clapa la instalatie inchisa , 10A, 230V	buc	54,000
59	3360219-02	Intrerupator cu 2 clape la instalatie inchisa , 10A, 230V, IP20	buc	18,000
60	3360019-13	Intrerupator cu 1 clapa la instalatie deschisa 10A, 230V IP54	buc	1,000
61	3331038-01	Conductor ПБ-1HT(A)-LSLTx 1,5mm ²	m	370,000
62	3331038-02	Conductor ПБ-1HT(A)-LSLTx 2,5mm ²	m	4 580,000
63	3331038-03	Conductor ПБ-1HT(A)-LSLTx 4,0mm ²	m	100,000
64	3331038-06	Conductor ПБ-1HT(A)-LSLTx 10mm ²	m	75,000
65	3331038-08	Conductor ПБ-1HT(A)-LSLTx 35mm ²	m	100,000
66	3332139-051	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x1.5mm ²	m	75,000
67	3332138-091	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FR-LSLTx 3x1.5mm ²	m	350,000
68	3332138-081	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FR-LSLTx 2x1.5mm ²	m	20,000
69	3332139-06	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FR-LSLTx 3x2.5mm ²	m	70,000
70	3332138-004	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x4mm ²	m	5,000
71	3332138-111	Cablu BBΓ _{HT} (A)-FRLSLTx 5x16mm ² (1.478kg/m)	m	40,000
72	3332128-002	Cablu BBΓ _{HT} -LSLTx 3x1.5mm ²	m	1 605,000

1	2	3	4	5
73	3332128-01	Cablu BBГHГ-LSLTx 2x1.5mm2	m	560,000
74	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	4 325,000
75	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	25,000
76	441000-1564	Teava ПBX d=40mm	m	55,000
77	441000-1565	Teava ПBX d=50mm	m	20,000
78	33700015	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	220,000
79	337003-071	Cutie de ramificare	buc	710,000
		Capitolul 2. Utilaj		
80	5550252-10	Intrerupator automat 3p, 100A, BA47-100/3/100C (p/u CII-1)	buc	1,000
81	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ГПИИ)	buc	1,000
82	555-100011-51	Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc	1,000
83	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	2,000
84	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	2,000
85	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	2,000
86	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ИЮ1)	buc	1,000
87	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
88	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	6,000
89	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	4,000
90	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ИЮ2)	buc	1,000
91	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
92	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	7,000
93	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	4,000
94	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ИЮY)	buc	1,000
95	555-100011-5	Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
96	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	3,000
97	5550237-14	Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C (33.43lei 26.04.2022 /// 24.01lei 27.10.2020 // 27.7lei 19.01.2017 / 18.81lei 12.10.2011)	buc	2,000
98	5550237-11	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C (33.43lei 08.11.2022 /// 24,01lei 04.09.2019 // 27,7lei 19.01.2017 / 16lei IEK 01.08.2014)	buc	2,000
99	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (ИЮC-1)	buc	1,000

1	2	3	4	5
100	555-100011-4	Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
101	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	10,000
102	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16/10 , 16A 10mA	buc	6,000
103	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (ИЦ-2)	buc	1,000
104	555-100011-4	Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000
105	555000255-031	Intreruptor automat ABDT 32 C16/30 , 16A 30mA	buc	12,000
106	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16/10 , 16A 10mA	buc	5,000
107	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ИЦБ)	buc	1,000
108	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
109	5550237-7	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	8,000
110	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (ИЦАО)	buc	1,000
111	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
112	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	4,000
113	5550259-1	-Intrerupator automat АП50К-3М 380В 10А	buc	1,000
114	5550259-2	-Intrerupator automat АП50К-3М 380В 16А	buc	3,000
115	5550259-3	-Intrerupator automat АП50К-3М 380В 25А	buc	2,000
116	55600075-01	Demaror magnetic ПМА-3160	buc	1,000
117	55600075-08	Demaror magnetic ПМА-0160	buc	1,000
118	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-1220 cu termoreleu 16.0A	buc	2,000
119	337000409-12	Releu termic РТИ-1321, 16A	buc	2,000
120	55600075-16	Demaror magnetic ПМА-1220 cu termoreleu 12.0A	buc	3,000
121	337000409-121	Releu termic РТИ-1321, 12A	buc	3,000
122	55600075-05	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 6.0A	buc	2,000
123	337000406-8	Releu termic РТИ-1310, 6.0A	buc	2,000
124	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 1.25A	buc	4,000
125	337000406-5	Releu termic РТИ-1306, 1.25 A	buc	4,000
126	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	10,000
127	33410170-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 32W, IP20	buc	89,000

1	2	3	4	5
		OPTIMA.OPL eco LED 1200 4000K		
128	33410170-04	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 32W, IP20 OPTIMA.OPL eco LED 1200 EM 4000K	buc	12,000
129	33400171-10	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	32,000
130	3340025-162	Indicator de lumina "ВЫХОД" 5W (IP20) cu acumulator pentru 1 ora de lucru in regim de avarie cu pictograma " EXIT" (verde) BOX 2021.5 LED	buc	5,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**"Replanificarea încăperilor clădirii
(S+P) cu supraetajare al IMSP SCM
"Sfânta Treime" str.A. Russo, 11/1,
mun. Chișinău" Nr. ob 11/23-1-SI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Supraetajarea blocului auxiliar
Semnalizare de incendiu. (Marca SI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-08-001-01	Plata de extindere 8 zone)	buc	2,000
3	11-04-008-01	Modul cu releu	buc	10,000
4	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 1 raza	buc	1,000
5	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП	buc	1,000
6	10-08-002-01	Адаптер електропитання	buc	1,000
7	10-04-100-06	ретранслятор	buc	1,000
8	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: de fum	buc	109,000
9	10-08-002-06	Baza pentru detectoare	buc	218,000
10	10-08-003-09	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc	20,000
11	10-08-002-02	Declansator manual	buc	9,000
12	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,100
13	10-08-003-09	Dispozitiv de alarma optico-sonor	buc	1,000
14	08-01-121-1	Acumulator	buc	4,000
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,500
16	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,200
17	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	0,100
18	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, ВВГнг-FRLS 3x1.5mm2	100 m	1,100
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010

1	2	3	4	5
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,600
21	33320133-12	Cablu КПСЭнг(A)-FRLS 2x2x0.75mm2	m	860,000
22	3332138-091	Cablu BBГнг(A)-FR-LSTx 3x1.5mm2	m	110,000
23	3331022-08	Conductor PV3 1,5mm2	m	10,000
24	441000-1559	Teava PVC d=16mm	m	950,000
25	3337100011-05	Canal pentru cabluri 22x10	m	20,000
26	3337103-31	Materiale de fixare	kg	10,000
		Capitolul 2. Utilaj		
27	3340107-15	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, SmartLine036-4	buc	1,000
28	334022-16	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu SmartLine/8z	buc	2,000
29	3340022-18	Modul cu releu REL1INT	buc	10,000
30	3340107-19	Plata de comunicatii Ethenet , SmartLAN/485 (Плата связи Ethenet)	buc	1,000
31	3340127-07	Statia de alimentare electrica cu controlul esirilor (РПП) , 24MVdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,000
32	3340107-20	Адаптер электропитания 24/12 Vdc, STD241201	buc	1,000
33	3340107-16	Panou repetor LCD pentru centrala (SmartLetUsee/LCD-Lite)	buc	1,000
34	334088-22	Detector optic de fum ID100	buc	121,000
35	33400106-1	Baza de montare pentru detectoare EB0010	buc	121,000
36	33400106-7	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	121,000
37	33410108-01	Выносной световой индикатор IL0010	buc	22,000
38	3341004-026	Avertizor de incendiu manual, rosu, EN54-11 , IC0020	buc	9,000
39	33410108-02	Свето-звуковой указатель(табло) красный, 10-30Vdc, 50mA, 92dBA ISS022	buc	10,000
40	3341004-027	Dispozitiv optico-sonor de alarma , de exterior Ivy-R	buc	1,000
41	3340009-061	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6

Supraetajarea blocului auxiliar

Automatizarea evacuării fumului . (marca AEF)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (1-IIIУСД)	buc	1,000
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	95,000
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,900
4	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,150
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (2-IIIУСД)	buc	1,000
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	80,000
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,600
8	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,750
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (3-IIIУСД)	buc	1,000
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,000
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,400
12	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,800
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,850
14	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,500
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,002
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cablu si tevi pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,450
17	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	6,000
18	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	12,000
19	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui	buc	6,000

1	2	3	4	5
		conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14		
20	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc	4,000
21	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	6,000
22	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	6,000
23	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	1,000
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Шкаф управления системой дымоудаления сщсещающий из: 1-ЩУСД		
24	33800212-4	Dulap metalic ЩМП-4-0-74У1 IP65 , GARANT dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,000
25	555-100026	-Intreruptor ВН32/1/20 , 20А	buc	2,000
26	33800014-101	-Переключатель поворотный на 2 фиксированных положения ALCLR-22	buc	1,000
27	33800015-07	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22TE	buc	9,000
28	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22TE	buc	3,000
29	338015-021	-Armatura de semnalizare , culoare verde , ABLF-22	buc	4,000
30	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	6,000
31	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10А 220V DC	buc	16,000
32	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	16,000
33	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 1НО	buc	2,000
34	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	3,000
35	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	115,000
36	33800038	-Rama pentru inscriptii ПИМ55x15	buc	25,000
37	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	10,000
38	201-92853	-DIN-mira de montare 30cm (1.5m:0.3=5buc)	buc	5,000
39	55500073-6	-Bara nul "N" 8x12mm	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Шкаф управления системой дымоудаления сщсещающий из: 2-ЩУСД		
40	33800212-4	Dulap metalic ЩМП-4-0-74У1 IP65 , GARANT dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,000
41	555-100026	Intreruptor ВН32/1/20 , 20А	buc	1,000
42	33800014-101	-Переключатель поворотный на 2 фиксированных положения ALCLR-22	buc	1,000
43	33800015-07	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22TE	buc	10,000
44	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22TE	buc	4,000

1	2	3	4	5
45	338015-021	-Armatura de semnalizare , culoare verde , ABLF-22	buc	5,000
46	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	6,000
47	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	6,000
48	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	6,000
49	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9A, 230B/AC3 1НО	buc	3,000
50	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	75,000
51	33800038	-Rama pentru inscriptii ПИМ55x15	buc	25,000
52	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	10,000
53	201-92853	-DIN-mira de montare 30cm (1.5m:0.3=5buc)	buc	5,000
54	55500073-6	-Bara nul "N" 8x12mm	buc	2,000
		Capitolul 2.3. Шкаф управления системой дымоудаления сщсещящий из: 3-ЩУСД		
55	33800212-4	Dulap metalic ИЦМП-4-0-74У1 IP65 , GARANT dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,000
56	33800015-07	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22TE	buc	11,000
57	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22TE	buc	2,000
58	338015-021	-Armatura de semnalizare , culoare verde , ABLF-22	buc	7,000
59	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	6,000
60	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	80,000
61	33800038	-Rama pentru inscriptii ПИМ55x15	buc	25,000
62	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	10,000
63	201-92853	-DIN-mira de montare 30cm (1.5m:0.3=5buc)	buc	5,000
64	55500073-6	-Bara nul "N" 8x12mm	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.