

# CAIET DE SARCINI

1. Autoritatea contractantă IMSP Spitalul raional Ialoveni
2. Organizatorul procedurii de achiziție IMSP Spitalul raional Ialoveni
3. Obiectul achiziției **Lucrări de a subsolului în Bloc Alimentar pentru 120 locuri**
4. Cod CPV 45453000-7

## 5. Listă lucrărilor solicitate și specificații tehnice:

### **IMSP Spitalul raional Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

### **Reconstrucția subsolului în bloc alimentar pentru 120 locuri, str.Alexandru cel Bun,7**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

## **Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Lucrari generale de constructii, solutii arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Prețu/m lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de demoalare, demontare</b>				
1	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	35,080		
2	RpCG29 D	Spargerea golului de usa	m3	2,020		
3	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	7,780		
4	RpCG29 D	Spargerea golului de fereastră	m3	0,480		
5	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	350,810		
6	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	150,150		
7	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	143,580		
8	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	306,570		
9	RpCB18 D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, la prag	m3	1,000		
10	RpCG29 A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	13,580		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de reparatii interioare</b>				
		<b>Capitolul 2.1. Peretii</b>				
11	CK17F	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice	m2	77,500		
12	CF54C	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete curbe, inclusiv glafurile usilor	m2	3,540		
13	CD72B	Pereti despartitori din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
14	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	6,700		
15	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Zidaria gollului de usa)	m3	0,120		
16	RpCJ04 B	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (Coridor)	m2	85,860		
17	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-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, gros.3,0 cm	m2	397,410		
18	CF02D5 K=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe pereti din beton sau stilpi din beton armat, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime. Se adauga 1,0 cm	m2	397,410		
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	652,710		
20	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	397,410		
21	CK26D	Pervazuri (Coltar din aluminiu), montate la ferestre, usi si otcos pentru protectia muchiilor	m	245,840		
22	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	397,410		
23	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	397,410		
24	CF30A	Tencuieli interioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	397,410		
25	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	m2	255,300		
		<b>Capitolul 2.2. Tavanul</b>				
26	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, Rezistent la umezeala, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2	285,170		
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu betonocontact	m2	285,170		
28	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	285,170		
29	CF53B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm ( se scade 2 mm la art CF52)	m2	-285,170		
30	CF17C	Setca PVC lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	285,170		
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	285,170		
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului "Satroc" pe suprafetele tavanelor	m2	285,170		

1	2	3	4	5	6	7
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea emulsie apoasa aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane (culoarea alba)	m2	285,170		
		<b>Capitolul 2.3. Pardosele Tip - 1</b>				
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	141,590		
35	RpCK01 I	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din sapa de ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	m2	141,590		
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	141,590		
37	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	141,590		
38	CG18A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	80,000		
		<b>Capitolul 2.4. Pardosele Tip - 2</b>				
39	CC03C	Montare plase metalice VR4 pas 100x100 V=122.14m2x2,22kg=	kg	271,150		
40	IzF52A	Executarea izolatiei termice - Cimentoplast	m2	122,140		
41	CG22A	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	m2	122,140		
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	122,140		
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	122,140		
44	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	122,140		
45	CG18A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	58,000		
		<b>Capitolul 3. Timplaria</b>				
46	CK23A	Ferestre din mase plastice F-2=600x900 mmx2 buc=	m2	1,080		
47	CK23B	Ferestre din mase plastice G1=1200x900x2 buc.=	m2	1,080		
48	CK23B	Ferestre din mase plastice G2=1400x925x2 buc.=	m2	2,590		
49	CK23C	Ferestre din mase plastice F-1=1400x5450x1buc=	m2	7,630		
50	CK26A	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, pentru ferestre	m	9,500		
51	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	9,500		
52	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa G+U1=(800x2200)+(500x1700)x2 buc=	m2	5,220		
53	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa G+U2=900x2200x1 buc=	m2	1,980		
54	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-	m2	1,850		

1	2	3	4	5	6	7
		7=300x2050x1 buc=				
55	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-1=1200x2050x1 buc=	m2	2,460		
56	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-2=800x2050x7 buc=	m2	11,480		
57	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-3=900x2050x5 buc=	m2	9,220		
58	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-4=950x2050x5 buc=	m2	9,740		
59	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-5=600x2050x3 buc=	m2	3,690		
60	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii Usa U-6=700x2050x2 buc=	m2	2,840		
		<b>Capitolul 4. Constructia anexei (Tambur)</b> <b>Capitolul 4.1. Fundatia Fim.1 - 2 buc.</b>				
61	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 1,00 m adincime teren tare	m3	9,650		
62	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului	m2	17,280		
63	RpCD01 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere - d=6AI	kg	5,280		
64	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=12AIII	kg	24,440		
65	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=14AIII	kg	15,480		
66	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m3	0,242		
67	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C15	m3	1,000		
		<b>Capitolul 4.2. Carcasa fundatiei si a riglelor Cf.1</b>				
68	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 1,00 m adincime teren tare	m3	6,500		
69	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului	m2	24,000		
70	RpCD01 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere - d=6AI	kg	9,990		
71	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=12AIII	kg	39,780		

1	2	3	4	5	6	7
72	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C15	m3	0,600		
73	CA09A2	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual	m3	3,600		
		<b>Capitolul 4.3. Fundatia Fim.2 - 3 buc.</b>				
74	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 1,00 m adincime teren tare	m3	9,650		
75	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului	m2	17,280		
76	RpCD01 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere - d=6AI	kg	7,920		
77	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=12AIII	kg	36,480		
78	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=14AIII	kg	23,280		
79	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m3	0,360		
80	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C15	m3	1,500		
		<b>Capitolul 4.4. Fundatia Fim.3 - 1 buc.</b>				
81	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 1,00 m adincime teren tare	m3	9,650		
82	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului	m2	17,280		
83	RpCD01 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere - d=6AI	kg	5,280		
84	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=12AIII	kg	12,160		
85	RpCD02 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere d=14AIII	kg	7,760		
86	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 7.5	m3	0,060		
87	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C15	m3	0,350		
		<b>Capitolul 4.5. Stilpii din beton armat P1 -6 buc</b>				
88	CB03F	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,600		
89	RpCD01 A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere (Bara longitudinala - d=6AI)	kg	24,000		
90	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d-	kg	104,160		

1	2	3	4	5	6	7
		14AIII				
91	CA04D	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,900		
		<b>Capitolul 4.6. Grinda din beton armat Gp1 - 3 buc.</b>				
92	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi	m2	5,040		
93	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d-6AI	kg	9,000		
94	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8mm d-14AIII	kg	33,300		
95	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	2,190		
		<b>Capitolul 4.7. Grinda din beton armat Gp2 - 2 buc.</b>				
96	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi	m2	3,380		
97	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d-6AI	kg	26,000		
98	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8mm d-14AIII	kg	136,260		
99	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,460		
		<b>Capitolul 4.8. Acoperisul</b>				
100	CE40A	Montarea elementelor scheletului de acoperis din lemn	m3	1,430		
101	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,430		
102	CE17A	Membrana supe rdifuzie acoperis +tavan	m2	55,000		
103	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase 100x30(h), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Asteria - 0.45 m.c.+ contrasipci - 0.062mc=0.512mc)	m2	30,000		
104	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,300		
105	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	30,000		
106	CE17A	Placa DNF (EGGER) hidrozistenta si permeabila la vapori sub grinzile de lemn de la tavan	m2	17,600		
107	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, rezistent la apa si foc	m2	17,800		
108	IzF10H	Strat termoizolat la tavan, cu vata bazaltica gros.250mm	m2	22,000		
109	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	10,200		
110	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,200		
111	CK26B	Opritori de zapada, vopsite RAL, gros.0.50mm cu continutul de zinc nu mai putin de 275 g/mp	m	10,200		
112	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o	m	17,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm				
113	RpCH08 C	Streasina infundata, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scinduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete - simpla cu capriori aparenti gata prelucrati	m2	7,000		
		<b>Capitolul 4.9. Peretii Interiori</b>				
114	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,800		
115	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-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, gros.3,0 cm	m2	26,400		
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	26,400		
117	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	26,400		
118	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	26,400		
119	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti interioare	m2	26,400		
120	CF30A	Tencuieli interioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	26,400		
		<b>Capitolul 4.10. Tavanul</b>				
121	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu betonocontact	m2	17,600		
122	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	17,600		
123	CF53B K=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm ( se scade 2 mm la art CF52)	m2	-17,600		
124	CF17C	Setca PVC lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	17,600		
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	17,600		
126	CF57A	Aplicarea manuala a chitului "Satroc" pe suprafetele tavanelor	m2	17,600		
127	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea emulsie apoasa aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane (culoarea alba)	m2	17,600		
		<b>Capitolul 4.11. Pardosele Tip - 3</b>				
128	RpCA06 A	Umplutura de pamint argilos compactat	m3	6,230		
129	CC03C	Montare plase metalice VR4 pas 100x100 V=17,8m2x2,22kg=	kg	39,520		
130	CG22A	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	m2	17,800		
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,800		
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor cu Betonocontact	m2	17,800		

1	2	3	4	5	6	7
133	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	17,800		
134	CG18A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	14,000		
		<b>Capitolul 4.12. Pereti exteriori</b>				
135	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-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, gros.3,0 cm , coeficient 0,54	m2	48,360		
136	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala.145 kg/m3 gros.100mm	m2	30,000		
137	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	30,000		
138	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	30,000		
139	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	30,000		
		<b>Capitolul 4.13. Termoizolarea glafurilor cu vata minerala 145kg/m3 gros.30 mm</b>				
140	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor la usi si ferestre cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), : cu placi ignifugate din vata minerala 145 kg/m3, gros.30 mm	m2	6,030		
141	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	6,030		
142	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	6,030		
		<b>Capitolul 4.14. Soclul (tokoli)</b>				
143	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	12,000		
144	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala.145 kg/m3 gros.50mm	m2	12,000		
145	CL21A1	Protectia muchiiilor cu cornier (Picurator din aluminiu)	m	14,400		
146	CI22B	Placaj cu placi ceramogranit gros.3 cm	m2	12,000		
		<b>Capitolul 4.15. Pireul (Otmotka)</b>				
147	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3	1,900		
148	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	19,000		
149	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gros.40mm	m2	19,000		
150	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 10x20 cm	m	14,000		
		<b>Capitolul 4.16. Palier intrare cu scari</b>				



1	2	3	4	5	6	7
151	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului la ziduri de sprigin, scari, etc.	m2	1,600		
152	CC03C	Montare plase metalice VR4 pas 100x100 V=3.14 m2x2.22kg=	kg	6,970		
153	CA03A2	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 M200	m3	0,470		
154	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placarea treptelor cu tracota antidarapanta)	m2	3,140		
155	CL21A1	Protectia muchiiilor la scari cu cornier (Coltar din aluminiu imbracat cu cauciuc)	m	2,800		

Proiectant

---

(functia, semnatura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

---



---

# Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

## Apa si canalizare

(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	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Apa si canalizare</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Sistemul AI; T3</b>				
1	SA17B	Teava din polietilena, ADR17, PN10 d-25	m	20,000		
2	SA16B	Teava din polietilena SDR17, PN10 d-15	m	65,000		
3	SD07A	Robinet cu ventil din bronz d-25	buc	6,000		
4	SD07A	Robinet cu ventil din bronz d-15	buc	4,000		
5	IzH01B	Tub de izolatie pentru conducte d-25mm	m	20,000		
6	IzH01B	Tub de izolatie pentru conducte d-20mm	m	45,000		
7	IA17A	Boiler electric avind capacitatea de 150 l N=2.2 kwt	buc	2,000		
8	Pret de piata	Costul Boiler capacitate de 150l N=2.2kwt	buc	2,000		
9	IC42A	Metal pentru pozarea tevelor	kg	20,000		
		<b>Capitolul 2. Sistemul C1</b>				
10	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	15,000		
11	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	35,000		
12	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm	m	7,000		
13	VB01A	Clapeta de aierisire d=100mm	buc	2,000		
14	SB13B	Piesa de curatire d-100mm	buc	2,000		
15	VB27A	Pilnie din otel 150x50x150 mm	buc	9,000		
16	SB24E	Sifon de pardoseala d=100 mm	buc	4,000		
17	Pret de piata	Separator de grasimi q=3.0 l/sec	buc	1,000		
18	SB24B	Sifon cu doua rotatii d-50	buc	7,000		
19	IC42A	Metal pentru pozarea tevelor	kg	15,000		

**Total:**

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

### Incalzire si Ventilare

(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	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Теплоснабжение calorifера</b>				
1	IC11A	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 32	m	50,000		
2	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, dn32	m	50,000		
3	IC42A	Metal pentru pozarea tevelor	kg	32,000		
4	IA24A	Узел теплоснабжения calorifера SUMX 2,5(2)	buc	1,000		
5	ID06A	Кран обездушивания	buc	1,000		
6	ID04A	Термостатический элемент NS130R	buc	1,000		
7	SB13B	Нержавеющие присоединительные гибкие трубки	buc	2,000		
8	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusive	buc	1,000		
9	Pret de piata	Циркуляционный насос UPS 25-40	buc	1,000		
10	ID10C	Трехходовой регулирующийся вентиль VRG131 15-2.5 C сервоприводом	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		YTYD24-SR				
11	SE56A	Filtru dy25	buc	1,000		
12	ID05B	Обратный клапан	buc	1,000		
13	ID05B	Регулирующий байпасный клапан	buc	1,000		
14	ID04A	Сервисные запорные вентили ду 25	buc	2,000		
15	ID04A	Спускной кран	buc	2,000		
16	ID06A	Robinet de aerisire automat ф15	buc	2,000		
17	08-03-526-2	Датчик температуры КТПЕР-01	buc	1,000		
18	Pret de piata	Датчик температуры КТПР-01	buc	1,000		
<b>Capitolul 2. Ventilare</b>						
19	VC16A	Приточная установка Vento L=3955м3/час P=613Па с системой автоматического регулирования в комплекте	1 КОМПЛЕКТ	1,000		
20	VC01C	Montarea ventilatoarelor (N=3,0kBm, n=950 об/мин Soler & Palau,	buc	1,000		
21	VC01C	Montarea ventilatoarelor (N=0.17kBm, n=2600 об/мин Soler & Palau	buc	1,000		
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor, N=0.035kBm, n=2200 об/мин, Soler & Palau	buc	7,000		
23	VB17A	Шумоглушитель TKU 100-50	buc	1,000		
24	VB17A	Шумоглушитель TKU 80-50	buc	2,000		
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x150	buc	2,000		
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x200	buc	1,000		
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x250	buc	3,000		
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 100x300	buc	1,000		
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 300x300	buc	1,000		
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 350x250	buc	6,000		
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grila ORG 400x150				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x200	buc	5,000		
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grila arhitecturala 400x250	buc	8,000		
34	CL20A	Grile de ventilare NV450/2 (420x120)	buc	3,000		
35	CL20A	Grile de ventilatie. Grila GRA 150	buc	7,000		
36	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100mm	m2	2,000		
37	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 125mm	m2	6,100		
38	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 160mm	m2	1,500		
39	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200mm	m2	7,300		
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250mm	m2	30,500		
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 066 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 315mm	m2	14,200		
42	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400mm	m2	25,800		
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450mm	m2	66,000		
44	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata minerala gros.30mm	m2	66,700		
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,000		
<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>						
46	Pret de piata	Вентустановка канальная РЕМАК (Чехия) в компл,	1 КОМПЛЕК	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
			T			

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:  
L.S.

Investitor

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

### Lucrari electrice interioare

(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	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
1	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	12,000		
2		Tava PVC d=25mm	m	1 200,00 0		
3	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,300		
4		Tava PVC d=32mm	m	30,000		
5	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100		
6		Tava PVC d=50mm	m	10,000		
7	RpEA03 B	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul 1 /4 "-2 ", montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice.	m	20,000		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	40,000		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>Capitolul 2.1. ГРЩ</b>				
9	08-03-573-4	ГРЩ, Панов de distributie incorporat cu 24 module в комплекте ЩРН 243 174 IP54	buc	1,000		
10	08-03-	Выключатель нагрузки на 380В. 100А, (вводной) ВН32 3Р 100А	100 buc	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	591-5					
11	08-03-591-5	Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполосный ОПС 1В-4Р	100 buc	0,010		
12	08-03-591-5	Выключатель автоматический на 380В 63А Хар-ка В ВА47-29 3Р 63А	100 buc	0,010		
13	08-03-591-5	Выключатель автоматический на 380В, 32А Хар-ка С ВА47-29 3Р 32А	100 buc	0,010		
14	08-03-591-5	Выключатель автоматический на 380В, 20А Хар-ка В ВА47-29 3Р 20А	100 buc	0,010		
15	08-03-591-5	Выключатель автоматический на 220В, 10А Хар-ка С ВА47-29 1Р 10А	100 buc	0,010		
16	08-03-591-5	Автомат дифференциальный на 220В, 10 А, 30мА	100 buc	0,040		
		<b>Capitolul 2.2. ЩО</b>				
17	08-03-573-4	ЩО, Panou de distributie incorporat cu 18 module в комплекте ЩРН 183 136УХЛЗ	buc	1,000		
18	08-03-591-5	Выключатель нагрузки на 380В. 20А, (вводной) ВН32 3Р 20А	100 buc	0,010		
19	08-03-591-5	Выключатель автоматический на 220В, 10А Хар-ка В ВА47-29 1Р 10А	100 buc	0,050		
20	08-03-591-5	Автомат дифференциальный на 220В, 16 А, 30мА	100 buc	0,040		
		<b>Capitolul 2.3. ЩС</b>				
21	08-03-573-4	ЩС, Panou de distributie incorporat cu 24 module настенный исп 1Р54	buc	1,000		
22	08-03-591-5	Выключатель нагрузки на 380В. 63А, (вводной) ВН32 3Р 63А	100 buc	0,010		
23	08-03-591-5	Выключатель автоматический на380В, 32А Хар-ка В ВА47-29 3Р 32А	100 buc	0,020		
24	08-03-591-5	Выключатель автоматический на380В, 20А Хар-ка В ВА47-29 3Р 20А	100 buc	0,010		
25	08-03-591-5	Автомат дифференциальный на 220В, 10А, 30мА	100 buc	0,020		
26	08-03-591-5	Автомат дифференциальный на 220В, 20А, 30мА	100 buc	0,010		
		<b>Capitolul 2.4. ЩСв</b>				
27	08-03-573-4	ЩСв, Panou de distributie incorporat cu 12 module настенный исп 1Р54	buc	1,000		
28	08-03-	Выключатель нагрузки на 380В. 40А,	100 buc	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	591-5	(вводной) ВН32 ЗР 40А				
29	08-03-591-5	Выключатель автоматический на380В, 20А Хар-ка С ВА47-29 ЗР 20А	100 buc	0,020		
30	08-03-591-5	Выключатель автоматический на380В, 10А Хар-ка С ВА47-29 ЗР 10А	100 buc	0,010		
31	08-03-591-5	Выключатель автоматический на380В, 3А Хар-ка С ВА47-29 ЗР 3А	100 buc	0,010		
		<b>Capitolul 2.5. Контактор малогаваритный</b>				
32	08-03-529-1	Contactator на 380 В, 25А КМИ-22560	buc	1,000		
33	08-03-529-1	Contactator на 380 В, 9А КМИ-10960	buc	1,000		
34	08-03-529-1	Contactator на 220 В, 18А КМИ-10960	buc	1,000		
35	08-03-529-1	Contactator на 220 В, 9А КМИ-10960	buc	1,000		
36	08-03-532-3	Post de comanda cu butoane, Кнопка одноштуфтовая „Стоп„ ПКЕ 221-1	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.6. Corpuri de iluminat, cabluri etc.</b>				
37	RpEF01 В	Montarea corpurilor de iluminat, complet echipate „EXIT"	buc	3,000		
38	RpEF02 В	Светильник 2x9 Вт, настенный 220 В ЛПО 3019	buc	2,000		
39	RpEF02 В	Светильник потолочный на 220В светодиодный, 36 Вт, IP40 LED 36 IP40	buc	17,000		
40	RpEF02 В	Светильник потолочный светодиодный, 36 Вт 220 IP65 LED 36 IP65	buc	26,000		
41	RpEF02 В	Светильник потолочный светодиодный, 20 Вт 220 LED 20 IP40	buc	2,000		
42	RpEF02 В	Светильник потолочный светодиодный, 20 Вт 220 IP65 LED 20 IP65	buc	6,000		
43	RpEF02 В	Светильник настенный 220В. аварийного освещения, со встроенным аккумулятором 2x8 Вт ЛБА 3923	buc	8,000		
44	RpEE01 В	Montarea interupatoarelor 10А, 250В ВС10-1-0 КБ	buc	15,000		
45	RpEE01 В	Montarea interupatoarelor 10А, 250В ВС10-2-0 КБ	buc	10,000		



1	2	3	4	5	6	7
46	RpEE01 B	Montarea interupatoarelor исп, 1p54 10A, 250В ВС20-1-0 Фср	buc	5,000		
47	RpEE01 B	Montarea interupatoarelor исп, 1p54 10A, 250В ВС20-2-0 Фср	buc	5,000		
48	RpEE03 A	Розетка штепсельная на 250В, 16А	buc	13,000		
49	RpEE03 A	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa cu contacte ramint 250В, 16А IP20 (Трехместная)	buc	1,000		
50	RpEE03 A	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa cu contacte ramint 250В, 16А IP54 (одноместная)	buc	9,000		
51		Коробка ответвительная У995	buc	17,000		
52		Коробка ответвительная КМ41001	buc	45,000		
53		Коробка установочная КМ41001	buc	61,000		
54	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 5x35мм2	m	10,000		
55	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 5x16мм2	m	20,000		
56	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 5x4мм2	m	55,000		
57	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 5x6мм2	m	13,000		
58	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 5x2.5мм2	m	55,000		
59	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 3x1.5мм2	m	650,000		
60	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ LSLT 4x1.5мм2	m	160,000		
61	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ FRLS 3x1.5мм2	m	80,000		
62	RpEB01 A	Cablu de putere cu fibre din cupru, BBГНГ FRLS 2x1.5мм2	m	25,000		
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
<b>Capitolul 3.1. ГРЩ</b>						
63		Щит распределительный на 24 модулей, встроенный в комплекте - ЩРВ-24з 363 174 1P54	buc	1,000		
64		Выключатель нагрузки на 380 В, 40 А (вводной)	buc	1,000		
65	Цена	Автоматический выключатель на 220 В, 20А Хар-ка В ВА47-29 3P 20А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
66	Цена поставщика	Автоматический выключатель на 220 В, 20А Хар-ка С ВА47-29 3P 20А	buc	1,000		
67	Цена поставщика	Автоматический выключатель на 220 В, 3А Хар-ка С ВА47-29 1P 3А	buc	1,000		
68		Автомат дифференциальный на 220 В, 16А, 10 mA - AD122P16A30mA	buc	4,000		
		<b>Capitolul 3.2. ЩО</b>				
69		Щит распределительный на 18 модулей, встроенный в комплекте - ЩРВ-183 136 УХЛЗ	buc	1,000		
70		Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Автоматический выключатель на 220 В, 10А Хар-ка В ВА47-29 1P 10А	buc	5,000		
72		Автомат дифференциальный на 220 В, 16А, 10 mA - AD12 2P 16A 30mA	buc	1,000		
		<b>Capitolul 3.3. ЩС</b>				
73		Щит распределительный на 24 модулей, встроенный в комплекте - ЩРН-174 1P54	buc	1,000		
74		Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	buc	1,000		
75		Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполосный ОПС 1В - 4P	buc	1,000		
76		Автомат дифференциальный на 220 В, 16А, 10 mA - AD12 2P 16A 30mA	buc	2,000		
		<b>Capitolul 3.4. ЩСб</b>				
77		Щит распределительный на 12 модулей, встроенный в комплекте - ЩРН-174 1P54	buc	1,000		
78		Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	buc	1,000		
79	Цена поставщика	Автоматический выключатель на 380 В, 10А Хар-ка С ВА47-29 1P 10А	buc	1,000		
80	Цена поставщика	Автоматический выключатель на 220 В, 3А Хар-ка С ВА47-29 1P 3А	buc	1,000		
		<b>Capitolul 3.5. Контактор малогабаритный</b>				
81		Contactoer на 380 В, 12А КМИ-11260	buc	1,000		
82		Contactoer на 380 В, 9А КМИ-10960	buc	1,000		
83		Contactoer на 220 В, 18А КМИ-11810	buc	1,000		
84		Contactoer на 220 В, 9А КМИ-10960	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
85		Кнопка управления одноштуфтовая "Стоп" ПКЕ 221-1	buc	1,000		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5 Semnalizare de incendiu

(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	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-12	Апараты рецептоаре: Контрольная панель	buc	1,000		
2	10-08-003-01	Передатчик 1-канальный	buc	1,000		
3	10-01-039-06	Акумулятор 12V, 7A/ч	buc	2,000		
4	10-08-002-02	Сирена EN54	buc	4,000		
5	10-08-002-02	Датчик дымовой (+10%)	buc	35,000		
6	10-08-002-02	Сирена Уличная EN54	buc	1,000		
7	10-08-002-05	Извещатель пожарный ручной	buc	4,000		
8	10-01-053-01	Саблу x0,8	100 m	3,300		
9	10-01-053-01	Провод 3x1,5	100 m	0,850		
10	10-06-034-14	Jgheaburi 10x22	m	150,000		
11	08-02-410-1	Труба гофрированная ф20 с зондом	100 m	0,500		
12	10-08-002-02	Датчик тепловой (+10%)	buc	4,000		
13	RpEF01 B	Информационного тавло, complet echipate „EXIT”	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
14		Контрольная панель пож,охран,сигнализации	buc	1,000		
15		Передатчик 1-канальный	buc	1,000		
16	Pret de piata	Acumulator 12v; 7Ah	buc	2,000		
17		Сирена EN54	buc	4,000		
18		Датчик дымовой (+10%)	buc	35,000		
19	10-08- 002-02	Датчик тепловой (+10%)	buc	4,000		
20		Сирена Уличная EN54	buc	1,000		
21		Извещатель пожарный ручной	buc	4,000		
22		Крепежный материал	set	1,000		
23		Кабель емкостью 4x0,8	m	330,000		
24		Провод сеч,3x1,5	m	85,000		
25		Пластиковый канал 10x22	m	150,000		
26		Труба гофрированная ф20 с зондом	m	50,000		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:  
L.S.

Investitor

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6 Automatica

(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	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucari de montare</b>				
1	11-06-001-02	Bloc VCS "REMAK"	buc	1,000		
2	11-02-002-01	Avertizatoare P33N "REMAK"	buc	1,000		
3	11-02-002-01	Avertizatoare NS130R "REMAK"	buc	1,000		
4	11-02-002-01	Avertizatoare CAP 2M "REMAK"	buc	1,000		
5	11-02-002-01	Avertizatoare "REMAK" NSI20	buc	1,000		
6	11-02-002-01	Avertizatoare REMAK" NSI20	buc	1,000		
7	11-02-002-01	Комнатный пульт управления с дисплеем и двтчиком „REMAK" HMI NSG	buc	1,000		
8	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	100 m	2,2		
9		Cablu KBBГнг- LSLTx -4x1,0	m	200,000		
10		Cablu KBBГнг- LSLTx -5x1,0мм2	m	20,000		
11	10-01-038-08	Лоток 60x40 mm	m	40,000		
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
12	Pretul firmei	Bloc VCS „REMAK"	buc	1,000		
13	Pretul firmei	Устройство управления внешнее (дистанционное) HMI SG "REMAK"	buc	1,000		

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:  
L.S.

Investitor

# Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1

## Amenajarea accesului spre cantina

(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	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrari de demolare</b>						
1	RpCB18 D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale,	m3	4,750		
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	10,450		
<b>Capitolul 2. Amenajare trotuar</b>						
3	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 1,00 m adincime teren tare	m3	14,240		
4	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,712		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	18,510		
6	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris, h-50mm	100m2	0,712		
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gros.120 mm	m3	12,550		
8	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000x250x100 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	120,000		
9	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gros.40 mm, 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	72,000		

**Total:**  
Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:  
L.S.

Investitor