

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

##### 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

**Obiectul:** Lucrări de construcție a instituției preșcolare de 160 locuri în s.Bîc, com. Bubuieci, mun. Chișinău.

**Autoritatea contractantă:** Primăria com.Bubuieci.

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

Solutii arhitecturale

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Zidarie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Zidarie subsol</b>		
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	37,000
2	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	160,000
3	CA03B	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 B15	m3	75,000
4	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	38,000
		<b>Capitolul 1.2. Zidarie parter</b>		
5	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	148,440
6	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	345,000
7	CD05D7	Inchideri din blocuri BCA 600x200x400 mm, in ziduri cu grosime de 400 cm, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea varului pasta in locul celui hidratat	m3	39,000

8	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	82,800
9	CK27B	Pereti despartitori din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	30,600
		<b>Capitolul 1.3. Zidarie etaj</b>		
10	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	293,000
11	CD05D7	Inchideri din blocuri BCA 600x200x400 mm, in ziduri cu grosime de 400 cm, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea varului pasta in locul celui hidratat	m3	51,000
12	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	56,000
13	CK27B	Pereti despartitori din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	105,000
		<b>Capitolul 1.4. Zidarie cerdac blocul A,B,C,D,E</b>		
14	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	68,660
15	CD05A	Compartimentari din placi BCA 590 x 240 in ziduri cu grosime de 7,5 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier	m3	5,300
16	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,120
		<b>Capitolul 2. Finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Finisare tavane suspendate</b>		
17	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	2 272,720
18	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	2 272,720
19	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 la art	m2	-2 272,720

		CF52, K=2)		
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	2 272,720
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	2 272,720
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	2 272,720
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	2 272,720
		<b>Capitolul 2.2. Finisare tavane driscuite</b>		
24	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	2 481,600
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	2 481,600
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	2 481,600
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor (Supraton)	m2	2 481,600
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	2 481,600
		<b>Capitolul 2.3. Finisare interioara pereti simpli</b>		
29	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	m2	5 038,300
30	CF02B5	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, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2	5 038,300
31	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	5 038,300
32	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm	m2	-5 038,300

		(se adauga sau se scade la art. CF50)		
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Supraton)	m2	5 038,300
34	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele pereti	m2	5 038,300
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	5 038,300
		<b>Capitolul 2.4. Finisare interioara pereti cu placi ceramica</b>		
36	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	m2	1 454,100
37	CF02B5	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, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2	1 454,100
38	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	1 454,100
		<b>Capitolul 3. Finisarea exterioara</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Finisarea Exterioara, blocul A</b>		
39	IzF04F K=2	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 pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota 0.000) K=2	m2	145,100
40	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	301,000
41	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	301,000
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu	m2	301,000

		grunt acrilic		
43	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	301,000
44	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	65,500
45	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	301,000
		<b>Capitolul 3.2. Finisarea Exterioara, blocul B</b>		
46	IzF04F 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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota 0.000)	m2	133,900
47	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	278,000
48	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	278,000
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grunt acrilic	m2	278,000
50	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	278,000
51	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	39,700
52	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	278,000
		<b>Capitolul 3.3. Finisarea Exterioara, blocul C</b>		
53	IzF04F 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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota	m2	119,300

		0.000)		
54	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	262,100
55	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	262,100
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grunt acrilic	m2	262,100
57	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	262,100
58	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	48,800
59	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	262,100
		<b>Capitolul 3.4. Finisarea Exterioara, blocul D</b>		
60	IzF04F 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 pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota 0.000)	m2	130,100
61	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	323,200
62	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	323,200
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grunt acrilic	m2	323,200
64	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	323,200
65	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	50,800

66	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	323,200
		<b>Capitolul 3.5. Finisarea Exterioara, blocul E</b>		
67	IzF04F 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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota 0.000)	m2	259,200
68	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	408,100
69	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	408,100
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grunt acrilic	m2	408,100
71	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	408,100
72	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	55,000
73	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	408,100
		<b>Capitolul 3.6. Finisarea Exterioara, blocul F cazangeria</b>		
74	IzF04F 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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (pereti sub cota 0.000)	m2	27,900
75	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 NABASIL 60 MM, CU FINISAREA GLAFURILOR	m2	43,400

76	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment (FASAD), la pereti , preparare manuala a mortarului.	m2	43,400
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu grunt acrilic	m2	43,400
78	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	43,400
79	CI21A	Placarea peretilor cu placi naturale pina la 5 cm grosime	m2	6,500
		<b>Capitolul 4. Pardoseli Blocurile A,B,C,D,E</b>  <b>Capitolul 4.1. Pardoseli tip 1( Parter, Incaperile nr.2,5,6,8,11,12,14,17,18,20,23,24)</b>		
80	CE17A	Strat din membrana antifonica	m2	492,450
81	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (B7,5) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	492,450
82	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	492,450
83	IzF10F	Strat termoizolator plansee, din placi din vata minerala PAROC - 70 mm tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	492,450
84	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu Pergamin lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75	m2	492,450
85	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	379,190
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	492,450
87	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2	m2	492,450
88	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif)	m2	492,450



		intr-un strat		
89	CG36A	Pardoseli din placi laminat, 10 mm, clasa 32 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	492,450
		<b>Capitolul 4.2. Pardoseli tip 2 ( Subsol:Incaperile nr.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 Parter: 1,3,4,7,9,10,13,15,16,19,21,22,25,52)</b>		
90	CE17A	Strat din membrana antifonica	m2	595,300
91	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 7.5) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	595,300
92	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	595,300
93	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, PAROC - 70 mm sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	595,300
94	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu PERGAMIN lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	595,300
95	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	458,390
96	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	595,300
97	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2	m2	595,300
98	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, 10 mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	595,300
		<b>Capitolul 4.3. Pardoseli tip 3 (Parter:1 bloc E</b>		

		<b>Incaperile nr.29,30,31,32,34,35,36,38)</b>		
99	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	102,650
100	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit) , 60 mm	m3	6,160
101	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	79,040
102	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	102,650
103	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga, K=2	m2	102,650
104	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica , 10 mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	102,650
		<b>Capitolul 4.4. Pardoseli tip 4 (Parter: incaperile nr.26,27,28,33,37)</b>		
105	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	117,700
106	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit) , 60 mm	m3	7,070
107	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	90,630
108	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	117,700
109	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2	m2	117,700
110	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte	m2	117,700

		sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat		
111	CG36A	Pardoseli din placi laminat, 10 mm, clasa 32 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	117,700
		<b>Capitolul 4.5. Pardoseli tip 5 (Parter : Incaperea nr.43)</b>		
112	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	9,150
113	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit), 70 mm	m3	0,640
114	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	7,050
115	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,150
116	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2	m2	9,150
117	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	9,150
118	CG36A	Pardoseli din placi laminat, 10 mm, clasa 32 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	9,150
		<b>Capitolul 4.6. Pardoseli tip 6 (Parter: Incaperile nr.39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51)</b>		
119	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	157,250
120	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace	m3	11,010

		manuale, executate cu argila expandata (cheramzit), 70 mm		
121	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	121,090
122	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	157,250
123	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga , K=2	m2	157,250
124	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, 10 mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	157,250
		<b>Capitolul 4.7. Pardoseli tip 7 Etaj: 2,5,6,8,11,12,14,17,18,20,23,24,26,27,28,31,36,37,38</b>		
125	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN lipita in prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj	m2	634,770
126	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit), 60 mm	m3	38,090
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	488,780
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	634,770
129	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga , K=2	m2	634,770
130	CG36A	Pardoseli din placi laminat, 10 mm, clasa 32 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	634,770
		<b>Capitolul 4.8. Pardoseli tip, 8 Etaj: q,3,4,7,9,10,13,15,16,19,21,22,25,29,30,32,33,34,35</b>		
131	IzF23A	Strat de protectia la termoizolatie peste placi de polistiren celular, cu o foaie de PERGAMIN, lipita in	m2	526,340

		prealabil cu bitum tip H 68/75 pe placile de polistiren, inclusiv lipirea marginilor din carton sau impaslitura, la montaj		
132	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit), 60 mm	m3	31,580
133	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR-1 pas 150x150 D3mm )	kg	405,290
134	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	526,340
135	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga, K=2	m2	526,340
136	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, 10 mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	526,340
		<b>Capitolul 4.9. Scari exterioare</b>		
137	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica Porcelonato, 10 mm (suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	255,000
138	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica Porcelonato, 10 mm (suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm (care duc spre subsol)	m2	40,000
		<b>Capitolul 5. Elemente de timplarie (ferestre si usi), blocul A, B, C, D, E, F</b>  <b>Capitolul 5.1. Ferestre, blocul A, B, C, D, E, F</b>		
139	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F8-PVC 5 camere si termopan, geam fix)	m2	1,120
140	CK23B	Ferestre din mase plastice cu un canat la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F3- cu 5 camere si termopan, deschidere oscilo-balanta, inclusiv plasa moschita)	m2	3,560
141	CK23C	Ferestre din mase plastice cu doua canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F1, F2, F4, F5, F6, F14, F15 - cu 5 camere si termopan, deschidere oscilo-balanta, inclusiv plasa moschita)	m2	451,350

142	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Fereastră din aluminiu cu deschidere oscilo-balanta, inclusiv plasa moschita cu usa din aluminiu cu mecanism pentru 50 000 deschidere , F10, F11, F12)	m2	11,430
143	CK26C	Pervazuri interioare montate la ferestre din mase plastice	m	228,660
144	CK26D	Pervazuri exterioare montate la ferestre din tabla metalica	m	228,660
145	CE42A	Executarea lucarnelor (F13)	buc	6,000
146	RpCJ06B	Tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	800,800
147	CK26D	Coltare montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	800,800
148	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm (Fereastră F7, F9, F3)	m2	7,630
		<b>Capitolul 5.2. Usi, blocul A, B, C, D, E, F</b>		
149	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usi PVC , U1, U3, U5)	m2	135,580
150	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2, U8)	m2	32,410
151	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 (Usi din MDF, U4, U7)	m2	62,520
152	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U6 - Usa ANTIFOC )	m2	2,200
153	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata	m2	91,530

		tocului pina la 7 mp inclusiv ( Usi din aluminiu cu sticla securizata: U9, U10, U11, U12, U14, U15)		
154	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa PVC cu sticla securizata: U13)	m2	8,660
155	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U16: ANTIFOC)	m2	5,340
156	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (La usi MDF)	buc	33,000
157	RpCJ06B	Tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	874,340
158	CK26D	Coltare montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	874,340
		<b>Capitolul 6. Acoperis blocul A,B,C,D,E, cazangerie</b>		
159	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	1 652,410
160	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	15,700
161	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	15,700
162	CE07A	Invelitori din placi din tabla CUTATA ampreatata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1 652,410
163	CE22A	Sisteme de burlaned=150 mm tip brass din tabla de otel galvanizat cu grosimea de 0,8 mm	m	464,600
164	CE20A	Sisteme de jgheaburi d= 150 mm tip brass din tabla de otel galvanizat cu grosimea de 0,8 mm	m	304,000
165	CK26D	Bara de retinere zapada	m	187,500
166	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau ampreatate	m2	1 340,580
167	IzF13A1	Strat termoizolant la acoperisuri din , tabla zincata	m2	1 340,580

		ondulata sau cutata, executat cu placi din vata minerala Rockwool cu grosimea de 150 mm cu consum redus de energie inglobata (izolem, stufit, izostuf) asezate sub invelitori pe pane metalice sau din beton armat, inclusiv accesoriile metalice de prindere, fixate cu suruburi mecanice		
168	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	311,830
169	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	311,830
		<b>Capitolul 7. Acoperis tip terasa</b>		
170	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	101,900
171	RpCK07C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata (cheramzit)	m3	9,480
172	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	94,800
173	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	94,800
174	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu carton bitum -polimer pentru acoperisuri KINEplast HPP ,lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	94,800
175	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu carton bitum -polimer pentru acoperisuri KINEplast HKP, lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	94,800
176	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	27,600
		<b>Capitolul 8. Copertina Cp1, Cp2, Cp3, Cp4, Cp5</b>		
177	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50x140 mm), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	60,300
178	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,380



179	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2,380
180	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	60,300
181	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; astereala	m3	2,380
182	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: astereala	m3	2,380
183	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: copertina	kg	182,850
184	IzD02C	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectionilor si constructiilor metalice: parapete, balustrade	t	0,183
185	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,183
186	CK26D aplicativ	Sort metalic 150x150 mm	m	51,600
		<b>Capitolul 9. Canale de ventilare</b>  <b>Capitolul 9.1. Canale de ventilare: CV 1, CV 2, CV 3, CV 4, CV 5, CV 6, CV 7, CV 8, CV 9, CV 10, CV 11, CV 12, CV 13, CV 14, CV 15, CV 16, CV 17, CV 18, CV 19, CV 20, CV 21, CV 22, CV 23, CV 24</b>		
187	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	42,530
188	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	213,600
189	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % Paroc 50 mm	m2	423,910
190	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	423,910

191	CE23C3	Copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime , fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (Caciula de ventilare)	m	38,000
		<b>Capitolul 10. Balustrade</b>  <b>Capitolul 10.1. Balustrada, OF 1, OF 2, OF 3, OF 4, OF 5, OF 6, OF 7, OF 9, OF 10, OF 11, OF 12, OF 13, OF 14, OF 15, OF 16, OF 17</b>		
192	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrade	kg	1 852,040
193	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Balustrada)	t	1,852
194	CH05C	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn (D40 mm) in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, confectionarea si montarea minii curente executata pe santier	m	332,740
195	CH05C	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata (100x120 mm), inclusiv lustruirea, confectionarea si montarea minii curente executata pe santier	m	142,500
196	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (Mina la balustrada)	m <sup>2</sup>	105,960
197	CK35B	Dibluri 120-5,5 П-9-01	buc	96,000
		<b>Capitolul 10.2. Balustrada acoperisului OF 18</b>		
198	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada acoperisului	kg	1 846,370
199	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Balustrada acoperis)	t	1,846

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

Lucrari de constructie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	10,370
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Отвозка гр. 1 гр.)	t	1 244,700
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	10,370
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	13,270
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,210
6	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	190,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,050
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	101,000
9	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (подсыпка под полы)	100 m3	17,070
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	23,130
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	7,970

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Подвозка гр. 2 гр.)	t	1 354,400
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta- 100 mm	100m2	19,000
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton armat clasa M250, talpa fundatiei	m3	156,000
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	1 143,800
16	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	3 452,240
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	468,000
18	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinapa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (сеч. 2-2, 3-3, 6-6)	m2	19,540
19	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Peretii fundatiilor)	m2	1 500,000
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...( B15 Peretii fundatiilor)	m3	300,000
		<b>Capitolul 3. Pereti</b>		
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in stilpi, beton armat clasa M250	m3	107,300
22	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	1 629,200
23	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	7 079,100

1	2	3	4	5
24	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1 073,000
25	CA04F	Beton M250 turnat in rigle	m3	285,100
26	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	5 296,700
27	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	13 626,600
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (з/д)	kg	390,200
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului	m2	2 280,800
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	3 422,000
31	CA04F	Beton M250 turnat in parapet	m3	26,300
32	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	481,000
33	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 961,900
34	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului	m2	138,160
		<b>Capitolul 4. Planseu</b>		
35	CA04F	Beton M-250 turnat in portiuni monolite	m3	370,300
36	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	42 055,800
37	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	2 487,500
38	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	3 732,000
		<b>Capitolul 5. Acoperis</b>		

1	2	3	4	5
39	CE41A	Montarea carcasei cu tratament antiseptic	m3	34,890
40	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase	m3	34,890
		<b>Capitolul 6. Scari</b>		
41	CA04F	Beton M-250 turnat in scari	m3	10,800
42	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in scari	kg	108,500
43	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 148,100
44	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scari	m2	97,900
45	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	196,000

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

Instalatii interioare alimentare cu apa si canalizare

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Огнетушитель ОВП-10	buc	20,000
2	Pret de piata	Люминисцентный указатель пожарного крана и огнетушителя	buc	18,000
3	Pret de piata	Счетчик хол.воды д 40мм	buc	1,000
4	Pret de piata	Регулятоп давления DN50mm	buc	1,000
5	Pret de piata	Затвор 2-х камерный канализ,HL710.2EPC с эл.приводом	buc	2,000
6	Danfoss	Затвор дисковый VFY-WA д50мм с эл.приводом	buc	4,000
7	Danfoss	Клапан обратный д50мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
8	Pret de piata	Шкаф пожарный ШПК-Пульс-320-12	buc	1,000
9	Pret de piata	Шкаф пожарный ШПК-Пульс-315Н	buc	17,000
10	Grundfos	Канализационная насосная установка Solofit D-2	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
11	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
12	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Регулятор давления d50mm	buc	2,000
13	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Затвор канализ. HL710.2EPC d110mm	buc	2,000
14	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Затвор d50mm	buc	4,000
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,000
16	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Клапан обратный d50mm	buc	1,000
17	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Канализационная насосная установка Solofit D-2	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Водопровод В1,Т3,Т4</b>		
18	SF50B	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm	КОМПЛ.	1,000
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетч. d50mm Danfoss	buc	1,000
20	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2 Шаровый латун . Danfoss	buc	130,000

1	2	3	4	5
21	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран латун. Danfoss	buc	33,000
22	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Шаровый кран латун. Danfoss	buc	16,000
23	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Шаровый кран латун. Danfoss	buc	4,000
24	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Шаровый кран латун. Danfoss	buc	1,000
25	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Шаровый кран латун. Danfoss	buc	1,000
26	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Клапан запорно-регулирующий Danfoss	buc	18,000
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati Поливочный кран внутренний д20мм	buc	3,000
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	69,000
29	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Сместитель для душевого подона	buc	18,000
30	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2 1/2"	m	2,000
31	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	4,000



1	2	3	4	5
32	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1"	m	0,500
33	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	6,500
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,000
35	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d75mm	m	7,000
36	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR-d63mm	m	26,000
37	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d-50mm	m	71,000
38	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d40mm	m	197,000
39	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	167,000
40	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25mm	m	244,000
41	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d-20mm	m	873,000
42	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	1 585,000
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д22х13мм	m	453,000

1	2	3	4	5
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д28х19мм	m	133,000
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д35х19мм	m	153,000
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д42х25мм	m	197,000
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д54х25мм	m	71,000
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП д64х25мм	m	26,000
49	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin 500х500	buc	18,000
50		Гибкий шланг d-20mm	buc	3,000
		<b>Capitolul 3.2. Водопровод противопожарный (B2)</b>		
51	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) Пожарный кран д50 мм	buc	19,000
52	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Затвор дисковый поворотный VFY-WH д50мм	buc	3,000
53	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d65mm	m	81,000
54	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 50мм	m	163,000
55	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m	244,000

1	2	3	4	5
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
		<b>Capitolul 3.3. Канализация К1</b>		
56	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	11,000
57	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Детский	buc	40,000
58	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	69,000
59	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	18,000
60	SB28A	Sifon din polipropilena , Гидрозатвор для умывальника d40mm	buc	69,000
61	SB28A	Sifon din polipropilena , Гидрозатвор для душевого подона d50mm	buc	18,000
62	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, Гидрозатвор для ТХ d50mm	buc	36,000
63	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	26,000
64	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" Воздушный клапан HL900N	buc	2,000
65	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" Воздушный клапан HL900N	buc	1,000
66	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm HL310N	buc	1,000
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Клиновая задвижка d32mm S-1240	buc	1,000

1	2	3	4	5
68	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PE100 PN10 32 mm	m	9,000
69	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	9,000
70	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm PPR	m	1,500
71	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PPR	m	205,000
72	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm PPR	m	116,000
73	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm PPR	m	259,000
74	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	58,150
75	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Футляр d315mm	m	4,500
76	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Футляр PE d-160mm	m	3,300
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	48,000

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	47,500
79	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	47,500

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

Instalatii interioare incalzire si ventilare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Sistemair	Вентилятор КТ 60-30-4	buc	1,000
2	Sistemair	Вентилятор КВТ 250Е4	buc	1,000
3	Sistemair	Вентилятор К250М	buc	1,000
4	VENTS	Вентилятор ВКМ 250	buc	1,000
5	VENTS	Вентилятор ВКМ 200	buc	1,000
6	VENTS	Вентилятор ВКМ 160	buc	1,000
7	VENTS	Вентилятор 100М	buc	13,000
8	VENTS	Клапанг отсечной SRK 60-30	buc	1,000
9	Sistemair	Клапанг отсечной VKK 250	buc	1,000
10	Sistemair	Шумоглушитель LDR 60-30	buc	1,000
11	Sistemair	Шумоглушитель LDC 250-600	buc	1,000
12	Sistemair	Калорифер VBR 60-30-4	buc	1,000
13	Sistemair	Калорифер VBC 250	buc	1,000
14	Sistemair	Коллектор жира ALS-KVT	buc	1,000
15	Sistemair	Кожух WSD1	buc	1,000

1	2	3	4	5
16	Sistemair	Хомут FK250	buc	2,000
17	Sistemair	Гибкая вставка DS 60-30	buc	2,000
18	Sistemair	Гибкая вставка ASF 250/KB	buc	1,000
19	Sistemair	Кассета фильтра FFK 60-30	buc	1,000
20	Sistemair	Кассета фильтра FFR 250	buc	1,000
21	Sistemair	Жалюзи VK 60-30	buc	1,000
22	АЭРЭКО	Воздухоприточное устройство ЕНА 22-50	buc	89,000
23	Danfoss	Регулятор давления ASV-PV DN15	buc	17,000
24	РЕМАК	Сместительный узел SUMX 2,5	buc	1,000
25	РЕМАК	Сместительный узел SUMX 1,0	buc	1,000
26	Giacomini	Универсальный блок для теплого пола	buc	4,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
27	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	19,000
28	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Клапан воздушный остечной SRK,VKK	buc	2,000
29	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
30	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Калорифер	buc	2,000
31	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Коллектора жира	buc	1,000
32	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкая вставка	buc	3,000
33	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,000
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Жалюзи	buc	1,000
35	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Воздухоприточное устройство	buc	89,000

1	2	3	4	5
36	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"	buc	17,000
37	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h / Сместительный узел	buc	2,000
38	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h / Универсальный блок для теплого пола	buc	4,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Отопление</b>		
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ,22k 300/400 KORADO	buc	4,000
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, 22K 300/500 KORADO	buc	4,000
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,22K 500/400 KORADO	buc	1,000
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, 22K 500/500 KORADO	buc	3,000
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, 22k 500/600 KORADO	buc	9,000
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, 22k 500/700 KORADO	buc	15,000
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/800 KORADO	buc	35,000
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/900 KORADO	buc	47,000
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22K 500/1000 KORADO	buc	20,000
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1100 KORADO	buc	29,000
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1200 KORADO	buc	4,000
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1300 KORADO	buc	10,000
51	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. 22K 500/1400 KORADO	buc	2,000

1	2	3	4	5
52	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm 22K 500/2100 KORADO	buc	1,000
53	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm 22K 500/2200 KORADO	buc	1,000
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост.головка RA2991 DN 1/2 Danfoss	buc	113,000
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль термост. RA-N DN1/2 Danfoss	buc	185,000
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран запорный RLV-S DN1/2 Danfoss	buc	185,000
57	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, RAUPINK d16x2,2mm /K=1,3 на фитинги/	m	824,000
58	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala RAUPINK d 20 x2,8mm /K=1,3 на фитинги/	m	644,000
59	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, RAUPINK d 25x3,5mm/K=1,3 на фитинги/	m	520,000
60	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala RAUPINK d25x3,5mm /K=1,3 на фитинги	m	15,000
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 988,000
62	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	15,000
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, д18x6мм TUBOLIT S PLUS	m	824,000
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, д22x6мм TUBOLIT S PLUS	m	644,000



1	2	3	4	5
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, д28x6мм TUBOLIT S PLUS	m	520,000
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, д35x6мм TUBOLIT S PLUS	m	15,000
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M DN 1/2 Danfoss	buc	17,000
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр DN 15мм TIEMME	buc	8,000
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр DN 20мм TIEMME	buc	8,000
70	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1/2 TIEMME	buc	4,000
71	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 3/4 TIEMME	buc	36,000
72	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1" TIEMME	buc	6,000
73	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Распределитель для радиаторов на 3 отвода d 20mm TIEMME	buc	4,000
74	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	8,000
75	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1/2 TIEMME	buc	8,000
76	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автомат. воздухоотводчик 1/2 TIEMME	buc	8,000
77	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	200,000
78	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte	m	107,000

1	2	3	4	5
		de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, ,60x3,5 mm		
79	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 48x3,5 mm	m	15,000
80	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 42,3x3,2mm	m	33,000
81	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	54,000
82	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	13,000
83	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 3/4"	m	18,000
84	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	31,000
85	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	102,000
86	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	307,000
87	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000
88	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub	m2	92,230

1	2	3	4	5
		35 cm, M-125		
89	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 2 TIEMME	buc	4,000
90	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1 1/4" TIEMME	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.2. Тёплый пол</b>		
91	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, RAUPINK d16x2,2mm /K=1,3 на фитинги/	m	590,000
92	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	590,000
93	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1/2 TIEMME	buc	16,000
94	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр DN 15мм TIEMME	buc	4,000
		<b>Capitolul 3.3. Теплоснабжение</b>		
95	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 48x3,5mm	m	3,000
96	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 42,3x3,2mm	m	5,000
97	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	53,000
98	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	61,000
99	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	80,000

1	2	3	4	5
		greutatea de pina la 2 kg / bucata		
100	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm M-125	m2	10,310
101	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат воздухоотводчик DN 1/2 TIEMME	buc	4,000
102	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN 1/2 TIEMME	buc	4,000
		<b>Capitolul 3.4. П1</b>		
103	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,240
104	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,200
105	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.7kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	30,780
106	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,780
107	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm M-125	m2	33,370
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	40,000
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 400x150	buc	2,000
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	4,000

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 600x300		
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x200	buc	3,000
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 150x150	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.5. II2</b>		
113	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6mm (n=4,91kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	9,960
114	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,000
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,900
116	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-125	m2	18,860
117	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	22,630
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 400x150	buc	5,000
119	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x200	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.6. B1</b>		
120	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm (n=5.7kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	21,600

1	2	3	4	5
121	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,600
122	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm (n=5.7kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	1,250
123	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm (n=4,91kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,750
124	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	4,900
125	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,126
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 400x150	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.7. B2</b>		
127	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm (n=4,91kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	17,160
128	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,560
129	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	7,520
130	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-125	m2	17,160
131	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea	m2	0,050

1	2	3	4	5
		conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv		
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 400x150	buc	1,000
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x200	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.8. B3</b>		
134	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	18,600
135	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-125	m2	18,600
136	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,047
		<b>Capitolul 3.9. B4</b>		
137	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	15,200
138	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	8,400
139	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-125	m2	14,500
140	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm	m2	0,047

1	2	3	4	5
		inclusiv		
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Першетка RAG 500x200	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.10. B5-B17</b>		
142	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	16,740
143	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-125	m2	16,740
		<b>Capitolul 3.11. BE1-BE23</b>		
144	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	91,480
145	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm(n=5,7kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	9,800
146	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm(n=4.91kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	23,040
147	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	68,550
148	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm(n=5,7kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	62,100
149	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm(n=5,7kg/m2) grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	3,600
150	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe	m2	96,350



1	2	3	4	5
		santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv		
151	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	115,620
152	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,150
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 150x150	buc	3,000
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 150x100	buc	14,000
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x200	buc	10,000
156	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 250x250	buc	1,000
157	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x150	buc	12,000
158	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x200	buc	10,000
159	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x300	buc	14,000
160	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x200	buc	10,000
161	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 400x250	buc	1,000
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 600x300	buc	2,000
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	3,000

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x200		
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450R/2 VENTS	buc	27,000
165	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de VII-2-13 d315mm	buc	1,000
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d315mm	buc	1,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5

Instalatii interioare de gaze

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Счетчик газа тип G-16T	buc	1,000
2	Pret de piata	Сигнализатор загазованности	buc	1,000
3	Pret de piata	Эл. машгнитный клапан-отсекатель d32mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000
5	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, Электронный клапан-отсекатель д 50 mm	buc	1,000
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze G16-T	buc	1,000
8	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si	m	6,000

1	2	3	4	5
		social-culturale, teava avind diametrul de 4"		
9	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	6,000
10	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	14,000
11	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,000
12	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	12,000
13	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,000
14	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12,000
15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	4,580
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	27,000
17	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d76x3mm	buc	2,000
18	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Термозапорный клапан d1 1/4*	buc	3,000
19	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый ГШК д32мм	buc	1,000
20	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран 11666к д15мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
21	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран 116126к д15 мм	buc	1,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Cazangerie. Termomecanica

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Thermona	Котел настенный THERM TRIO 90T	buc	3,00
2	Thermona	Газоход котла TRIO 90T	buc	3,00
3	Thermona	Гидравлический разделитель TRIO THERMSET LINE 270/3	buc	1,00
4	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 40/10	buc	2,00
5	Wilo	Циркуляционный насос WILO TOP-S 30/7	buc	2,00
6	Wilo	Циркуляционный насос Wilo Sta-Z 25/6	buc	1,00
7	Wilo	Повысительный подпиточный насос Wilo MHI-202	buc	1,00
8	Drazice	Бойлер ОКС 500 NTR V=500л	buc	1,00
9	Maxivarem	Расширительный бак V=250л Maxivarem LR	buc	1,00
10	Romstal	Водоумягчит, установка Decalux Basic-25 ET G=0,25 m3/ore	buc	1,00
11	Aquamax	Магнитное устройство Antical Medium	buc	1,00
12	Romstal	Фильтр очистит. д25мм Depura Cyclon G=0,25m3/ore	buc	1,00
13	Danfoss	Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220в д15мм	buc	1,00
14	Thermona	Шламоотделитель	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
15	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	3,00
16	IC46A	Гидравлический разделитель	buc	1,00
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de	buc	6,00

1	2	3	4	5
		pina la 2" (50 mm), inclusiv Насосы		
18	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500л	buc	1,00
19	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Водоумягчит, уст-ка	buc	1,00
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 250 l	buc	1,00
21	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, магнитное устр-во	buc	1,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл. магн. с сервоприв. EV 220 в д15мм	buc	1,00
23	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
24	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Шламоотделитель	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Conducte si accesorii</b>		
25	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	7,00
26	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	12,00
27	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45-2,5mm	m	22,00
28	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38-2,5mm	m	7,00
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	19,00

1	2	3	4	5
		locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"		
30	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 3/4"	m	1,00
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Вентиль фланцевый д65 мм стальн.	buc	8,00
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=40mm	buc	22,00
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=32mm	buc	13,00
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфт. d=25mm	buc	19,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15mm	buc	7,00
36	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обр. фланцевый д65мм	buc	2,00
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный чуг.д40мм	buc	5,00
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, клапан обратный d=25mm	buc	3,00
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, supapa de siguranta d25mm	buc	1,00
40	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан 3-х ход д25мм	buc	2,00
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д 65мм	buc	1,00
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, фильтр сетчатый 40мм	buc	4,00
43	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый д25мм	buc	3,00

1	2	3	4	5
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматич. воздухоотводчик 1/2	buc	8,00
45	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00
46	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	29,00
47	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	19,00
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Уголок, опоры, подвески	kg	100,00
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,10
50	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устра-ва/	buc	24,00
51	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Бак запаса подпит. воды V===0,m3 (700x700x1100)	t	0,20
		<b>Capitolul 3.2. Izolare</b>		
52	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Трубы	m2	8,00
53	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Бак внутр. и нар. поверхность	m2	4,00
54	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, M 100	m2	11,75

1	2	3	4	5
		(трубопроводы)		
55	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	13,00
56	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	13,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7

Lucrari electrotehnice

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	26,00
2	08-03-529-1	Contactator КМИ-10960	buc	3,00
3	08-03-529-1	Contactator КМИ-11860	buc	1,00
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-05-250	buc	1,00
5	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A , BP32-37	buc	1,00
6	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,00
7	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00
8	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, СИИМ75-2	buc	1,00



1	2	3	4	5
9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	15,00
11	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1000x650, IIP11-3074-21Y3	buc	1,00
12	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32-37	buc	1,00
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63	buc	1,00
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 50	buc	1,00
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32	buc	4,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 10 A	buc	1,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, ЩРН-363	buc	1,00
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/63A	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/3/C10	buc	2,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA-47 - 63/3/B16A	buc	4,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, BA47-63/3/B20A		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana , BA47-29/3/B32A	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B6A	buc	1,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B20A	buc	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C16/30mA	buc	1,00
26	504201	Sina 8/2	buc	4,00
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-12	buc	9,00
28	08-03-521-15	Intreuptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 63 A BP32-37	buc	9,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	27,00
30	504201	Sina 8/2	buc	18,00
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-12	buc	2,00
32	08-03-521-15	Intreuptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 63 A BP32-37	buc	2,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	10,00
34	504201	Sina 8/2	buc	4,00

1	2	3	4	5
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 440x310x136 ЩПН-9з	buc	1,00
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	1,00
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C10/30mA	buc	2,00
39	504201	Sina 8/2	buc	2,00
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 440x310x136 ЩПН-9з	buc	1,00
41	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	3,00
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C16/30mA	buc	1,00
44	504201	Sina 8/2	buc	2,00
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 395x310x120 ЩПН-24з-074 IP54	buc	1,00
46	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,BA47-63/1/C6	buc	1,00
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	5,00

1	2	3	4	5
49	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	1,00
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/3/C6A	buc	2,00
51	08-03-529-1	Contactator КМИ-10960	buc	1,00
52	08-01-080-1	Releu РТИ-1306	buc	1,00
53	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane , КМУ11	buc	1,00
54	08-03-529-1	Pristavca ПКИ11	buc	1,00
55	504201	Sina 8/2	buc	2,00
56	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 395x310x120 ЩРН-24з-074 IP54	buc	1,00
57	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-2/63	buc	1,00
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВDT 63/C20/30mA	buc	2,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВDT63/C16/30mA	buc	2,00
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD14/2P/20A/30mA	buc	1,00
61	504201	Sina 8/2	buc	2,00
62	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350,ЩРН-12	buc	1,00
63	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-2/63	buc	1,00
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВDT63/C16/30mA	buc	2,00

1	2	3	4	5
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C20/30mA	buc	1,00
66	504201	Sina 8/2	buc	2,00
67	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 395x310x120 ЩРН-243-074 IP54	buc	1,00
68	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD14/2P/20A/30mA	buc	4,00
70	504201	Sina 8/2	buc	2,00
71	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 395x310x120 ЩРН-243-074 IP54	buc	1,00
72	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
73	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD14/2P/20A/30mA	buc	4,00
74	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C6/30mA	buc	3,00
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C10/30mA	buc	4,00
76	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C25/30mA	buc	1,00
77	504201	Sina 8/2	buc	4,00
78	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩРВ-24	buc	4,00

1	2	3	4	5
79	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	4,00
80	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	12,00
81	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	4,00
82	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C20/30mA	buc	8,00
83	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C25/30mA	buc	4,00
84	504201	Sina 8/2	buc	16,00
85	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПВ-24	buc	4,00
86	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	4,00
87	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	16,00
88	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	4,00
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C20/30mA	buc	8,00
90	504201	Sina 8/2	buc	16,00
91	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПВ-24	buc	1,00
92	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00

1	2	3	4	5
93	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,BA47-63/1/B10A	buc	5,00
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	1,00
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C6/30mA	buc	3,00
96	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,ABDT63/C20/30mA	buc	2,00
97	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,ABDT63/C25/30mA	buc	2,00
98	504201	Sina 8/2	buc	4,00
99	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИПБ-36	buc	1,00
100	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
101	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA74-63/1/B10A	buc	5,00
102	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	1,00
103	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C6/30mA	buc	3,00
104	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C10/30mA	buc	1,00
105	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT-63/C20/30mA	buc	5,00

1	2	3	4	5
106	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C25/30mA	buc	2,00
107	504201	Sina 8/2	buc	4,00
108	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦРВ-36	buc	1,00
109	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
110	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B10A	buc	3,00
111	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/B16A	buc	1,00
112	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/C6	buc	1,00
113	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/C10	buc	2,00
114	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT-63/C6/30mA	buc	1,00
115	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C10/30mA	buc	1,00
116	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C20/30mA	buc	5,00
117	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT-63/C25/30mA	buc	1,00
118	504201	Sina 8/2	buc	4,00
119	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИЦРВ-36	buc	1,00



1	2	3	4	5
120	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,00
121	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B32A	buc	1,00
122	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B40A	buc	1,00
123	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B50A	buc	1,00
124	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD14/2P/6A/30mA	buc	2,00
125	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD14/2P/10A/30mA	buc	2,00
126	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C6/30mA	buc	1,00
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT63/C16/30mA	buc	1,00
128	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-12	buc	1,00
129	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 63 A, BP32-37	buc	1,00
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/C16	buc	1,00
131	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, KMY11	buc	1,00
132	08-03-529-1	Contactator КМИ-11860	buc	1,00
133	08-01-080-1	Releu РТИ-1316	buc	1,00

1	2	3	4	5
134	504201	Sina 8/2	buc	4,00
135	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-12	buc	1,00
136	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 63A ВР32-37	buc	1,00
137	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/C6	buc	2,00
138	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-63/1/C16	buc	2,00
139	08-03-529-1	Contactator КМИ-10960	buc	4,00
140	08-01-080-1	Releu РТИ-1306	buc	3,00
141	08-01-080-1	Releu РТИ-1307	buc	1,00
142	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane КМУ11	buc	4,00
143	08-03-529-1	Pristavca ПКИ11	buc	4,00
144	504201	Sina 8/2	buc	4,00
145	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, Я5411-2074УХЛ4	buc	2,00
146	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 КМПН-2/13	buc	1,00
147	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ПКЕ222-1	buc	1,00
148	504201	Sina 8/2	buc	2,00
149	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 КМПН-2/5	buc	3,00
150	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1/32	buc	3,00

1	2	3	4	5
151	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane KMY11	buc	3,00
152	504201	Sina 8/2	buc	6,00
153	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЩМП-1	buc	3,00
154	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	3,00
155	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10	buc	3,00
156	08-03-591-10	Priza PA10-212	100 buc	0,01
157	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 КМПН-2/13	buc	1,00
158	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ПКЕ222-1	buc	1,00
159	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП2606	100 buc	0,28
160	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa apr.0585	100 buc	0,25
161	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПО22	100 buc	0,03
162	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП3103	100 buc	0,10
163	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete *Выход*	100 buc	0,35
164	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OPL/R-218	100 buc	0,51

1	2	3	4	5
165	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OPL/R-418	100 buc	0,98
166	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OPL/R-236	100 buc	0,34
167	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ-1x36	100 buc	0,06
168	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ-2x36	100 buc	0,25
169	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, OTS236	100 buc	0,20
170	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, PRB/R-418	100 buc	0,26
171	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, OTR/R-255	100 buc	0,42
172	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ALS.OPL-2x36	100 buc	0,02
173	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ALS.OPL-1x36	100 buc	0,12
174	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, OTN-1x36	100 buc	0,04
175	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, PRS/R-255	100 buc	0,98
176	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, KRK.RP-136	100 buc	0,21
177	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, KRK.RP-2x36	100 buc	0,38
178	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, KD-218	100 buc	0,09
179	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, KRK.RP-2x58	100 buc	0,05
180	507-0107	Lampa B215-235-60	buc	70,00

1	2	3	4	5
181	507-0106	Lampa LB-58	buc	12,00
182	507-0103	Lampa LB-55	buc	285,00
183	507-0105	Lampa LB-36	buc	290,00
184	507-0102	Lampa LB-18	buc	625,00
185	501-0110	Lampa JIEI-18Э	buc	26,00
186	507-0110	Lampa JIEI-36Э	buc	5,00
187	507-0111	Starter 80C-220	buc	1 245,00
188	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	90,60
189	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,20
190	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	14,00
191	590-401	Cablu VVGng-LS-2*1.5	m	250,00
192	590-402	Cablu VVGng-LS-3*1.5	m	410,00
193	590-403	Cablu VVGng-LS-2*2.5	m	875,00
194	590-404	Cablu VVGng-LS-3*2.5	m	5 720,00
195	590-405	Cablu VVGng-LS-4*2.5	m	1 390,00
196	590-406	Cablu VVGng-LS-5*2.5	m	915,00
197	590-407	Cablu VVGng-LS-3*4.0	m	60,00
198	590-408	Cablu VVGng-LS-5*4.0	m	330,00
199	590-409	Cablu VVGng-LS-3*6.0	m	40,00
200	509-410	Cablu VVGng-LS-5*6.0	m	45,00
201	509-411	Cablu VVGng-LS-5*10.0	m	60,00
202	590-412	Cablu VVGng-LS-5*16.0	m	270,00
203	509-413	Cablu VVGng-LS-5*25.0	m	75,00

1	2	3	4	5
204	590-416	Cablu VVGng-LS-7*2.5	m	20,00
205	590-423	Cablu AVVGng-4*120+1*95	m	10,00
206	590-424	Cablu AVVGng-4*95+1*50	m	10,00
207	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,82
208	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,18
209	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,93
210	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa, IP44	100 buc	0,25
211	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,10
212	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,20
213	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,05
214	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie inchisa (для управления с 2 мест)	100 buc	0,10
215	08-03-525-7	Aparat de priza de destinatie comuna, montat pe constructii pe perete sau coloana, cu contactele retelelor de forta si retelelor de reglare, PC16-509+capac	set	30,00
216	08-02-411-4	Bransament flexibil, K1082Y3	buc	10,00
217	08-02-411-4	Bransament flexibil, K1085Y3	buc	2,00
218	08-02-396-5	Canal ПВХ pe pereti si tavane, КМ-25x25	100 m	1,00
219	2451081	Cutie PE0000,43	buc	2 320,00
220	2451082	Cutie отв У196	buc	5 545,00
221	2451083	Cutie распаячная КФ9020/R	buc	255,00
222	2451088	Cutie отв У409	buc	250,00
223	2451089	Cutie отв У994	buc	3 845,00
224		Cutie cu 4 cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup>	???0	5 800,00

1	2	3	4	5
225	08-02-396-6	Canal pe pereti si tavane, lungime 3m, HJI 10-II2	100 m	1,50
226	08-02-396-6	Canal pe pereti si tavane, lungime 3m, HJI 20-II2	100 m	0,24
227	10-06-037-13	Capac	100 buc	0,58
228	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), K1152Y3	100 buc	0,25
229	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, K1163Y3	100 buc	0,25
230	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	31,35
231	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	3,40
232	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,50
233	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,15
234	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 26 mm	100 m	52,70
235	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	1,35
236	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	1,15
237	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,20
238	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	1,50
239	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
240	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m	0,30

1	2	3	4	5
		suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
241	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	453,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
242		Post ПKE222-1	buc	19,00
243		Post ПKE222-2	buc	8,00
244		Dulap (BPY) BZUM-TF-05-250	buc	1,00
245		Dulap CIIM75-2	buc	1,00
246		Dulap ПP11-3074-21Y3 (ГPИЦ-2)	buc	1,00
247		Dulap Я5415-2074YXJI4	buc	1,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8

Lucrari electrotehnice (Cazangeria)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 440*310*136 ИЦМП-3	buc	1,000
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-2/63	buc	1,000
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3C6A	buc	4,000
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C6A	buc	7,000



1	2	3	4	5
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/C6/30mA	buc	2,000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/C16/30mA	buc	1,000
7	08-03-529-1	Contactator КМИ-10910	buc	6,000
8	08-01-080-1	Releu РТИ-1305	buc	2,000
9	08-01-080-1	Releu РТИ-1306	buc	4,000
10	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, КМУ11	buc	6,000
11	08-03-529-1	Pristavca ПКИ11	buc	6,000
12	504200	DIN-рейка L=300mm	buc	4,000
13	504201	Sina 8/2	buc	6,000
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 440x310x136 ЩМП-1	buc	1,000
15	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori OCO-0,25	buc	1,000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10	buc	1,000
17	08-03-591-10	Priza PA 10-2012	100 buc	0,010
18	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive, ВЗГ-200	100 buc	0,010
19	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa, арт.0585	100 buc	0,010
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ-1x36	100 buc	0,040
21	507-0107	Lampa Б215-235-60	buc	3,000
22	507-0105	Lampa LB-36	buc	5,000
23	507-0201	Starter 80C-220	buc	5,000
24	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,060
25	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa, IP44	100 buc	0,060
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m	1,000

1	2	3	4	5
		masa 1 m pina la: 1 kg		
27	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,660
28	509-4002	Cablu VVGng-3*1.5	m	45,000
29	509-4003	Cablu VVGng-3*2.5	m	35,000
30	509-4004	Cablu VVGng-4*2.5	m	80,000
31	509-4005	Cablu VVGng-5*2.5	m	6,000
32	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 <sup>2</sup>	100 m	0,100
33	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	0,100
34	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,100
35	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	0,100
36	590-1001	Conductor ПІВ-1.5	m	20,000
37	590-1002	Conductor ПІВ-70	m	20,000
38	2451088	Cutie ОТВ Y409	buc	10,000
39	2451089	Cutie ОТВ Y994	buc	12,000
40	08-02-411-4	Bransament flexibil, K108Y3	buc	6,000
41	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000
42	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 26 mm	100 m	0,150
43	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,150
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300

1	2	3	4	5
45	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,100
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
47	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	12,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9

### Приборы и средства автоматизации АТМ

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	11-02-002-01	Termonamanometru *TECHNOGAZ*	buc	13,00
2	11-02-002-01	Dispozitiv МП4-У	buc	13,00
3	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Cr	buc	6,00
4	11-03-011-01	Avertizatoare 7C1	set	2,00
5	11-02-002-01	Regulator ОВЕН САУ-М6	buc	1,00
6	11-02-002-01	Avertizatoare L=30cm	buc	1,00
7	11-02-002-01	Avertizatoare L=50cm	buc	1,00
8	11-02-002-01	Avertizatoare L=180cm	buc	1,00
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 НМП-52	buc	1,00
10	11-02-032-01	Convertizor ДН-2.5	buc	1,00
11	11-02-032-01	Convertizor ДНТ-1	buc	1,00
12	11-02-032-01	Signalizator CO CH4	buc	2,00
13	11-03-011-01	Termostat TE036	set	1,00
14	ID03A	Regulator THERM RC-03	buc	1,00

1	2	3	4	5
15	11-02-002-01	Avertizatoare THERM SO10001(Сетевой воды)	buc	1,00
16	11-02-002-01	Avertizatoare THERM Q01	buc	1,00
17	11-02-002-01	Avertizatoare THERM SO10001 (Воды бойлера)	buc	2,00
18	ID03A	Contactator S20-10/230B	buc	1,00
19	ID03A	Conector TUV	buc	3,00
20	ID03A	Интерфейс IU 04.10	buc	2,00
21	ID03A	Интерфейс IU 05	buc	1,00
22	11-06-001-02	Рапоц, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления ЩМП-5-0 - 1000x650x285)	buc	1,00
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv (Аппаратура,устанавливаемая в шкаф-автомат ВА47-29-1P)	buc	5,00
24	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv (Аппаратура,устанавливаемая в шкаф-реле)	buc	38,00
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv (Аппаратура,устанавливаемая в шкаф-колодка )	buc	38,00
26	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Monobloc cu contacte protejate Lovato Electric 8LP2TILM4	buc	12,00
27	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton Lavato Electric 8LP2TB104	buc	2,00
28	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton Lovato Electric 8LP2TB103	buc	2,00
29	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact inchis 8LM2TC01	buc	2,00
30	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact deschis 8LM2TC10	buc	3,00
31	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton rotativ cu 3 poz. Stabile Lovato	buc	4,00

1	2	3	4	5
		Electric 8LP2TS130		
32	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact deschis 8LM2TC10	buc	8,00
33	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact inchis 8LM2TC01	buc	4,00
34	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv (Аппаратура,устанавливаемая в шкаф-диод)	buc	25,00
35	11-06-001-02	Рапоу, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления Щмп-1-0-395x310x220)	buc	1,00
36	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: Monobloc cu contacte protejate Lovato Electric 8LP2TILM4	buc	4,00
37	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton Lovato Electric 8LP2TB104	buc	1,00
38	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: cont deschis 8LM2TC10	buc	1,00
39	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton Lovato Electric 8LP2TB103	buc	1,00
40	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact deschis 8LM2TC10	buc	1,00
41	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate CC-1	buc	2,00
42	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton Lovato Electric 8LP2TB104	buc	1,00
43	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze 8L2PP1AB	buc	1,00
44	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate CC-1	buc	2,00
45	ID03A	Отборные устройства	buc	19,00
46	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран 14М 1-16)	buc	26,00
47	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (кран 12НЖ29НЖ)	buc	3,00

1	2	3	4	5
48	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 14*2-10MM	100 m	0,30
49	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> KBBГ	100 m	1,83
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,33
51	59025	Cablu KBBГЭ-4*1,0	m	25,00
52	59021	Cablu KBBГ-4*1,0	m	150,00
53	59020	Cablu KBBГ-5*1,0	m	5,00
54	59022	Cablu KBBГ-7*1,0	m	20,00
55	590210	Cablu KBBГнг-LS-4*1,0	m	16,00
56	10-01-038-08	Jgheab НЛ-10	m	16,00
57	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la T25 mm	100 m	0,03
58	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida	m	10,00
59	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,025
60		Отбрoное устройство	buc	19,00
61		Соединение НСВ14-М20	buc	19,00
62		Кран 14М1-16	buc	26,00
63		Кран 12нж29нж	buc	3,00
64		Труба стальная Д25мм	m	3,00
65		Труба стальная Д14*1.2мм	m	30,00
66		Canal NSM	m	10,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
67		Термоманометр 0,,120С TECHNOGAZ	buc	13,00
68	Pretul firmei	Манометру МП4-У	buc	10,00

1	2	3	4	5
69	Pretul firmei	Manometru MП6-Y	buc	3,00
70		Manometru ДМ2010Cr	buc	6,00
71	Pretul firmei	Avertizoare 7C1	buc	2,00
72	Pretul firmei	Regulator OBEH CAУ-M6	buc	1,00
73	Pretul firmei	Avertizatoare L=30cm.50cm.180cm	buc	3,00
74		Naporometru HМП-52-M1	buc	1,00
75	Pretul firmei	Traducator DH-2,5	buc	1,00
76	Pretul firmei	Traducator DHT-1	buc	1,00
77	Pretul firmei	Signalizator gaze CO CH4	buc	2,00
78	Pretul firmei	Termostat TE036	buc	1,00
79	Pretul firmei	Regulator RC-03	buc	1,00
80		Датчик температуры воды SO10001	buc	1,00
81		Датчик температуры GQ1-40597	buc	1,00
82		Датчик температуры воды бойлера	buc	2,00
83		Contactator S20-10/220B	buc	1,00
84	Цена поставщика	Коннектор TUV	buc	3,00
85	Цена поставщика	Интерфейс IU04.10	buc	2,00
86	Цена поставщика	Интерфейс IU05	buc	1,00
87	Цена поставщика	Наконечник BS 35/7	buc	3,00
88	Pretul firmei	Sonerie CC-1	buc	1,00
89		Dular ЩА ЩМП-5-0	buc	1,00
90		Автомат выключатель ВА47-29М 4А	buc	3,00
91		Автомат выключатель ВА47-29М 2А	buc	2,00
92	Pretul firmei	Releu R4-2014-23-5230-WT	buc	35,00

1	2	3	4	5
93	Pretul firmei	Colodca GZM4	buc	38,00
94	Pretul firmei	Releu de timp T-R4-E2014-23-5230,230V Relpol	buc	3,00
95	Pretul firmei	Monobloc Lovato Electric 8LP2TILM4	buc	12,00
96	Pretul firmei	Buton verde Lovato Electric 8LP2TBL104	buc	2,00
97	Pretul firmei	Buton rosu Lovato Electric 8LP2TBL103	buc	2,00
98	Pretul firmei	Contact inchis *Lovato* 8LM2TC01	buc	2,00
99	Pretul firmei	Contact deschis *Lovato* 8LM2TC10	buc	3,00
100	Pretul firmei	Lampoderjatel 8LM2TEL400	buc	1,00
101	Pretul firmei	Lampa 8LM2TALP250	buc	1,00
102	Pretul firmei	Buton rotativ *Lovato Electric* 8LP2TS130	buc	4,00
103	Pretul firmei	Contact deschis *Lovato* 8LM2TC10	buc	8,00
104	Pretul firmei	Contact inchis *Lovato * 8LM2TC01	buc	4,00
105	Pretul firmei	Diod Д66	buc	25,00
106	Pretul firmei	Panou ЦМПИ-1-0(IP-31) 395x310x220mm	buc	1,00
107	Pretul firmei	Monobloc *Lovato Electric* 8LP2TILM4	buc	4,00
108	Pretul firmei	Buton verde *Lovato Electric* 8LP2TBL103	buc	1,00
109	Pretul firmei	Contact deschis *Lovato* 8LM2TC10	buc	1,00
110	Pretul firmei	Buton rosu *Lovato Electric* 8LP2TBL103	buc	1,00
111	Pretul firmei	Contact deschis *Lovato* 8LM2TC10	buc	1,00
112	Pretul firmei	Sonerie CC-1	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10

### Пожарная сигнализация

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		



1	2	3	4	5
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: C2000-M	buc	1,000
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: C2000-4	buc	1,000
3	10-08-001-02	Dispozitiv Сигнал-20П (прибор приемно-контрольный)	buc	2,000
4	10-08-001-02	Блок С2000-БКИ	buc	1,000
5	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive СП-1исп,01	buc	1,000
6	10-04-001-02	Emitator АТС-100	set	1,000
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala ИПК-8	buc	242,000
8	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala ИПК-9/1	buc	2,000
9	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala,ИПР	buc	27,000
10	10-08-002-05	Avertizoare ИК+ДГ LC-102	buc	1,000
11	10-08-002-01	Avertizoare СМК	buc	1,000
12	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	5,460
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	15,000
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie СЗСУ	buc	1,000
15	10-02-016-06	Блок de comanda РИП	buc	3,000
16	10-01-039-06	Акумулятор 12В	buc	3,000
17	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton ШВВП-1*2*0,75	100 m	3,000
18	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu COR-6	100 m	22,000
19	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu UTPcat.5e	100 m	0,700
20	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton ВВГ3x1.5	100 m	0,200

1	2	3	4	5
21	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1	m	300,000
22	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200
23	10-06-034-08	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 500x400x250	buc	3,000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
24	Pretul firmei	Panou C2000M	buc	1,000
25	Pretul firmei	Dispozitiv Сигнал-20П	buc	2,000
26	Pretul firmei	Dispozitiv C2000-4	buc	1,000
27	Pretul firmei	Блок C2000-БКИ	buc	1,000
28	Pretul firmei	Panou C2000-СП-1исп.1	buc	1,000
29	Pretul firmei	Radioemitor ATC-100	buc	1,000
30	Pretul firmei	Sonerie	buc	15,000
31	Pretul firmei	Sonerie C3CY	buc	1,000
32	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП	buc	3,000
33	Pretul firmei	Акумулятор 12V	buc	3,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1

### Монтаж и оборудование КТП-160/10/0,4-92-У1

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric УСО-3А =2buc)	buc	1,00
2	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc	1,00
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,30

1	2	3	4	5
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,30
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	4,50
6	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	12,00
7	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului ΦC-4M	buc	2,00
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50
9	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	28,50
10	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	28,50
11	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,03
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
12	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV, cu trei faze	buc	1,00
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-200-03	buc	1,00
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
15	08-03-524-12	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 315 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
16	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00
17	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A BP32-37-3P	buc	1,00
18	08-03-524-1	Cutie ИК	buc	1,00
19	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,08
20		Cablu ВВГ-4*150 mm2	m	8,00
21	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 150 mm2	buc	4,00
22	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 240 mm2	100 m	0,20
23	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,10
24	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,25
25	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,20
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
26	Pretul firmei	комплектная трансформаторная подстанция с воздушными вводами КТП-160-10/0,4кВ	buc	1,00
27	Pretul firmei	Transformator ТМ-160-10/0,4кВ	buc	1,00
28	Pretul firmei	Dulap ВZUM-TF-01-63	buc	1,00
29	540-401	Intrerupator BP32-37-3P-400A	buc	1,00
30	Pretul firmei	Contor electric ZMD 405CR 44007	buc	1,00
31	Pretul firmei	Intrerupator-siguranta 3P 315A	buc	3,00

1	2	3	4	5
32	Pretul firmei	Transformator TOT-0.66 250/5A	buc	3,00
33	Pretul firmei	Cutie ИК	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2

### Rețele electrice КЛ-0,4КВ

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	54,000
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	54,000
3	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	54,000
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,016
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm	m	20,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,440
7	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	1,440
8	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,360
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,440
10		Cablu АПВЭБШП-5x185 mm2	m	180,000

1	2	3	4	5
11		Conductor MF-1x25 mm <sup>2</sup>	m	2,000
12	404-23	Caramida	buc	1 850,000
13	408-93	Nisip	m <sup>3</sup>	18,000
14	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm <sup>2</sup> (Manson terminal EPKT 70-150mm "Raychem")	buc	2,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 4-3

### Rețele electrice ВЛ-10КВ

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-003-10	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior (CB-105)	buc	1,00
2	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
3	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	3,00
5	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,01
6	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set	1,00
7	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului ФС-4М	buc	2,00
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m <sup>3</sup>	1,50

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
9		Устройство отвлечения УОП на сущ.опоре	buc	0,00
10	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: traversa TM-2 (numai: muncitor si traversa, la restul pozitiilor 08-02-377-3 asemanator)	buc	1,00
11	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: bratară X1	buc	1,00
12	08-02-377-3 (k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: conductor de legare la pamint "ЗП 1"	m	1,00
13	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ЦФ-20-В	buc	3,00
14	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): copacel K-6	buc	3,00
15	150535	Fixarea conductorului (Подвеска натяжная изолирующая)	buc	3,00
16	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): clema "ПА"	buc	6,00
17	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: traversa TM-6	buc	1,00
18	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): Buiandrug OF2	buc	2,00
19	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): Buiandrug OF5	buc	1,00
20	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: bratară X1	buc	1,00
21	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: Bratară X2	buc	1,00
22	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): catarama Г1	buc	2,00

1	2	3	4	5
23	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: conductor de legare la pamint "3П 1"	m	2,00
24	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: suport У1	buc	1,00
25	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ЩФ-20-В	buc	1,00
26	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): copacel K-6	buc	1,00
27	150535	Fixarea conductorului (Подвеска натяжная изолирующая)	buc	1,00
28	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): clema de filiera "ПС -2"	buc	2,00
29	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): clema "ПА"	buc	3,00
30	150535	Fixarea conductorului (Подвеска натяжная изолирующая)	buc	3,00
31		Установка разъединителя (КР-1) на концевой опоре А-10-1 (N1)	buc	0,00
32	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: consola PA-1	buc	1,00
33	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: consola PA-2	buc	1,00
34	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: consola PA-3	buc	2,00
35	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: consola PA-4	buc	1,00
36	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: consola PA-5	buc	1,00



1	2	3	4	5
37	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: bratară X7	buc	3,00
38	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: bratară X8	buc	1,00
39	08-02-377-3(k0.2sal	Armatura liniara si constructii din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe constructiile stilpului din beton armat: conductor de legare la pamint "3П 1"	m	4,50
40	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ЦФ-20-В	buc	4,00
41	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): copacel K-6	buc	4,00
42	150535	Fixarea conductorului (Подвеска натяжная изолирующая)	buc	1,00
43	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): clema "ПА"	buc	3,00
44	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): conductor AC-70 (ошиновка)	m	6,00
45		Bolt M12x40	buc	11,00
46		Piulite si saibe M12	buc	11,00
47	08-02-375-7	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): clema "A2A"	buc	6,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
48	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/400	buc	1,00
49	Pretul firmei	Привод ПРН-3-10	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4

### Iluminat exterior

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		

1	2	3	4	5
1	08-01-080-1	Fotoreleu F601	buc	1,000
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Я5111	buc	1,000
3	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,300
4	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	10,000
5	08-02-370-1	Cutie pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane	buc	10,000
6	510-126	Bratară X20	buc	40,000
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,140
8	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	4,140
9	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m	0,960
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,140
11	Pretul firmei	Cablu АBB6IIIВ-5x16 mm2	m	510,000
12	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,000
13	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-3x1.5 mm2	m	100,000
14		Caramida	buc	3 460,000
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
16	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	10,000
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	10,000
18	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	10,000
19	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: ЖКУ-04У-150	buc	10,000

1	2	3	4	5
20		Lampa ДHaT-150	buc	10,000
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm	m	50,000
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,016
23	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	153,000
24	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	153,000
25	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	153,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
26		Dulap Я5111-2874-21YXJ14	buc	1,000
27		Fotoreleu ФP601	buc	1,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-5

### Rețelele legaturii interioare

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Telefonizarea (ГATC, YATC)</b>		
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc	0,010
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,000
3	10-02-030-01	Aparat de telefon	buc	2,000
4	10-04-066-07	Priza RJ-12	buc	2,000
5	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	4,000
6	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in	100 m	0,100

1	2	3	4	5
		conducta prin canal eliberat		
7	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap optico NGN	buc	1,000
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	1,200
9	10-01-038-08	Jgheaburi 10x22	m	30,000
10	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,150
		<b>Capitolul 2. Телевидение</b>		
11	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat	buc	1,000
12	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare TAP-8	buc	2,000
13	10-04-066-07	Priza TV	buc	9,000
14	34-02-064-1	Montarea stlpilor de reazem pentru retele telefonice: de o pereche мачта МТА-3	buc	1,000
15	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,600
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,010
17	10-01-038-08	Jgheaburi 10x22	m	50,000
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,150
		<b>Capitolul 3. Радиофикация</b>		
19	10-06-034-19	Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "A3Y" de la stlp pe perete	buc	1,000
20	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere	buc	9,000
		<b>Capitolul 4. Utilaj</b>		

1	2	3	4	5
21	Pretul firmei	Telefon ATC	buc	2,000
22	Pretul firmei	Dinamic UKB	buc	9,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1

Rețele exterioare de gaze

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret din piata	Шкафной ГРП с двумя регуляторами давления газа DSR-25	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,000
3	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> /Заземление ШГРП полосой 40-10	100 m	0,070
4	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm/Электрод заземл, д20мм/	10 buc	0,300
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,300
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	4,000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	32,500
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m <sup>3</sup>	32,500
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m <sup>3</sup>	1,000

1	2	3	4	5
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m <sup>3</sup>	1,000
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Вытесненный грунт разбросать вручную	m <sup>3</sup>	1,120
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>		
12	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d50x4.6mm	m	200,000
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d63x5.8 mm	m	60,000
15	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind d57-3,5mm	m	11,000
16	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m <sup>2</sup>	2,860
17	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,200
18	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,060
19	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,200
20	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,060
21	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	15,000
22	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Задвижка 30с41нж д50мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
23	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый д50мм	buc	1,000
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Муфта эл.сварной ПЕ д50мм ПЕ	buc	1,000
25	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Переход ПЕ/ Ст д50/50мм	buc	1,000
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Отвод эл. сварной ПЕ д50мм	buc	2,000
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход д50х50 мм	buc	1,000
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Футляра ПЕ д90мм (Л=4м-5шт)	m	20,000
29	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,800
30	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,000
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Кронштейн для крепления газ-да	kg	10,000
		<b>Capitolul 3.3. Вход-Выход из земли УПГ-1-3 д50мм+3=3шт</b>		
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm	m	3,000
33	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 ПЕ80 д50-4,6 мм	m	4,500
34	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 40 mm	m	0,500
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Стойка из уголка 40-40мм -2шт L=0.8m	kg	12,480
36	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de	t	0,100

1	2	3	4	5
		vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale hanelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual		
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта эл фуз. ПЕ д50мм	buc	3,000
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переходник ПЕ/Ст д50/40мм	buc	3,000
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m3	0,030
		<b>Capitolul 3.4. Прокл.ПЕ газ-да в футляре УПГ-8-1шт</b>		
40	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр 110x10,0mm	m	14,000
		<b>Capitolul 3.5. Контр. ПЕ трупка (УПГ-25)-1шт.</b>		
41	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер )	buc	1,000
42	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,050
43	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 ПЕ80 д32-3 мм	m	1,000
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка д50мм	buc	1,000
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,060
46	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмоска)	m2	0,600
		<b>Capitolul 3.6. ШГРП</b>		
47	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea	m	4,000



1	2	3	4	5
		stilpilor prefabricati din beton armat		
48	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m 0,6мм К=0,25 Котлован под фундамент для опоры	buc	2,000
49	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m /Бетонированные опоры В12,5/	m3	0,060
50	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare /Стойка из эл.сварных труб д57мм Н=1,5м	t	0,010
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,000
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,013
		<b>Capitolul 3.7. Demolarea si reconditionarea</b>  <b>Capitolul 3.7.1. Drumul din asfalt</b>		
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,000
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,200
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,120
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,000
58	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000

1	2	3	4	5
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,032
61	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	6,100
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,032

## Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1

Plan general

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de amenajare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Sistematizarea pe verticala</b>		
1	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	84,480
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	80,080
3	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	9 609,600
4	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	80,080
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	80,080
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (carier II)	100 m3	73,920
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	12 566,900

1	2	3	4	5
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	73,920
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	73,920
10	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	73,920
		<b>Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera</b>		
		<b>Capitolul 1.2.1. Imbracaminte rutiera de tip 2</b>		
11	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (gr. 4 cm) 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 10 cm	m2	520,000
12	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 500x210x60 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	1 500,000
		<b>Capitolul 1.2.2. Imbracaminte rutiera de tip 4</b>		
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100 mm)	m3	175,000
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.5-20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=50 mm)	m3	87,500
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (gr. 6 cm ) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 750,000
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100, 30, 15 pe fundatie de beton	m	950,000
		<b>Capitolul 1.2.3. Imbracaminte din spetsmesi</b>		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire ( gr. 120	m3	23,400

1	2	3	4	5
		mm)		
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 5 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, gr. 20 mm	m3	3,900
19	CF01E	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar var-ciment M 100-T preparat cu malaxorul in santier	m3	5,850
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu argila praf	m3	5,850
21	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	18,160
22	TsH100A	Administrarea ingrasamintelor prin furtun de la cisterna GAZ-53 OG la gazoane, norma de administrare 500 l	100m2	18,160
23	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	150,000
24	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	50,000
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,160
		<b>Capitolul 1.3. Elemente de inverzire</b>		
26	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	10,000
27	TsH238B K=0,5	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	140,000
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi Artar, virsta 8 ani	buc	4,000
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi Plop, virsta 8 ani	buc	4,000
30	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasiinosi Tei, virsta 8 ani	buc	2,000

1	2	3	4	5
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: Spirea Bumaldei, virsta 5 ani	buc	40,000
32	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: tufari decorativ-Buxus, virsta 5 ani	buc	100,000
33	TsH166B	Plantarea butasilor de trandafiri in gropi (Delfinium)	100 buc	0,500
34	TsH166B	Plantarea butasilor de trandafiri in gropi Roza Rugoza	100 buc	0,500
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	1,500
36	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1 400,000
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,000
38	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,000
		<b>Capitolul 1.4. Platforma pentru 4 containere de gunoi</b>		
39	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 adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,970
40	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 12.5)	m3	5,440
41	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,000
42	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,360
43	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	42,040

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
44	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,000
45	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	2,048
46	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	33,280
47	CE07A	Invelitori din placi din oale de plastic (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	8,960
48	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,680
49	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 12.5) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	16,800
		<b>Capitolul 1.5. Gard metalic, tip I, L=462 m</b>		
50	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	11,160
51	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	11,160
52	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	9 561,380

1	2	3	4	5
53	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	739,200
54	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 12.5)	m3	11,160
55	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	147,250
		<b>Capitolul 1.6. Poarta si portita, 4/4 buc</b>		
56	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,024
57	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	1,024
58	CL08A	Elemente metalice (stilpi din sveler nr.16) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,590
59	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (poarta 1,235 x 4,5 m, portita 1,235 x 1,06 m)	m2	27,436
60	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	54,872
61	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 12.5)	m3	0,560
62	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	1,024

1	2	3	4	5
		simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)		
63	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	11,376
64	CK33B	Miner din tablă cromată la ușile metalice de intrare în clădiri	buc	8,000
65	CK33C	Broască aplicată sistem Yalle	buc	8,000
		<b>Capitolul 1.7. Gard metalic, tip 2. Portită</b>		
66	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m <sup>3</sup>	0,576
67	CO08B	Imprejmuiri din elemente din beton armat prefabricat cu stâlpi (0,12 x 0,12 x 2,6 m= 6 buc) montați la 2,0 m distanță interax, înălțimea împrejmirii fiind de 2 m, constând din stâlpi de 2,6 m lungimea stîlpilor și un panou format din 4 plăci pline de (0,12 x 0,5 x 2,0 m). Nota: betonul este inclus la poz.56	m	9,600
68	CO07C	Portită din rame metalice și tablă de 1,8 mm grosime (1,4 x 1,0 m)	kg	176,760
69	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m <sup>2</sup>	2,800
70	CK33B	Miner din tablă cromată la ușile metalice de intrare în clădiri	buc	1,000
71	CK33C	Broască aplicată sistem Yalle	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.8. Treaptă monolită, 9 buc.</b>		
72	DA15A	Fundație din beton B 7,5 de ciment, de 10 cm grosime, la scări	m <sup>2</sup>	20,250
73	CB02C	Cofraje din panouri refoșosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului la scări	m <sup>2</sup>	4,050
74	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru scări	m <sup>3</sup>	20,250
75	CA04F	Beton B 12,5 turnat în scări	m <sup>3</sup>	2,025



1	2	3	4	5
76	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta	kg	46,180

## Lista cu cantitațile de lucrări № 7-2

Copertina pentru copii tip. A, tip B

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

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Copertina pentru copii tip A (7 buc.)</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,920
2	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	110,000
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,920
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,450
		<b>Capitolul 1.2. Fundatii</b>		
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, 100 mm	m3	11,200
6	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3	22,400
7	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	1 350,790
8	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	308,140
9	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	45,500
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	111,050

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
		<b>Capitolul 1.3. Peretii</b>		
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 15	m3	2,350
12	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	147,840
13	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	291,200
14	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m	m3	18,480
15	CD05C1	Compartimentari din placi de fortan 190x120x390 in ziduri cu grosime de 12,5 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, folosirea armaturii de siguranta OB 37, diam. 6 mm, 1 bara la fiecare rind.	m3	29,240
		<b>Capitolul 1.4. Acoperis</b>		
16	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,640
17	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	14,640
18	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	421,400
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,010
20	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,010
21	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la	m2	421,400

1	2	3	4	5
		cosuri etc.		
22	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	56,450
23	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (lambiuri pe ambele parti)	m2	112,900
		<b>Capitolul 1.5. Pardoseli</b>		
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,960
25	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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,470
26	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m	m3	4,850
27	CG04A	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, un rind de scinduri batute alaturat pe rigle din stejar, impregnate cu lignolineum aplicat in 2 straturi asezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutura de moloz intre ele, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	280,000
28	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	2,800
29	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	10,640
30	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	280,000
		<b>Capitolul 1.6. Finisari</b>		
31	CI12A	Placaje din piatra naturala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2	28,000
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	487,450
33	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	487,450
		<b>Capitolul 2. Sopron pentru copii tip B (2 buc.)</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente</b>		

1	2	3	4	5
34	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,210
35	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	25,200
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,210
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,650
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii</b>		
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, 100 mm	m3	2,600
39	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 15)	m3	5,200
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	327,860
41	CC01E3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	69,860
42	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	10,400
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	26,280
		<b>Capitolul 2.3. Peretii</b>		
44	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 15	m3	0,660
45	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	kg	28,800

1	2	3	4	5
46	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	kg	83,200
47	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari narmati cu inaltimea pina la 4 m	m3	4,000
48	CD05C1	Compartimentari din placi de fortan 190x120x390 in ziduri cu grosime de 12,5 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, folosirea armaturii de siguranta OB 37, diam. 6 mm, 1 bara la fiecare rind.	m3	6,800
		<b>Capitolul 2.4. Acoperis</b>		
49	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	3,610
50	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	3,610
51	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	87,600
52	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,660
53	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,660
54	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	87,600
55	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	11,640
56	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (lambiuri pe ambele parti)	m2	23,280
		<b>Capitolul 2.5. Pardoseli</b>		
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,560
58	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	m3	0,420

1	2	3	4	5
		5/4 (Bc 5/B 75)		
59	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,380
60	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m2	0,580
61	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,620
62	CG04A	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, un rind de scinduri batute alaturat pe rigle din stejar, impregnate cu lignolineum aplicat in 2 straturi asezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutura de moloz intre ele, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	50,000
63	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	50,000
		<b>Capitolul 2.6. Finisari</b>		
64	CI12A	Placaje din piatra naturala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor	m2	6,720
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	111,550
66	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	111,550

Primar

Igor MORARU