

Caiet de sarcini

**Constructia acoperisului sarpant
la blocul Gimnaziului nr.77 din
or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Pentru lucrari de reparatii a acoperisului (marca SAC)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	167,030
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	167,030
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 100 mm	m3	16,700
4	RpCK35B	Curatarea stratului-suport din beton,prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de mastic bituminos	m2	167,030
5	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	23,400
6	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	23,400
7	TsI50A3	Transportarea gunoului de constructie cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	23,400
		Capitolul 2. Lucrari de consolidare a parapetelor		
8	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	228,000
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A4 A5 A6 A7 A8)	kg	193,500

10	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	14,000
11	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	152,500
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	288,200
13	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 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	565,000
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200 (centura)	m3	29,700
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (A1 A2 A3)	kg	161,500
16	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	38,380
17	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulat, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	3,830
18	RpCK01B1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	38,400
19	RpCE36A	Executarea remedierelor locale la hidroizolatii	m2	38,400
		Capitolul 3. Constructia acoperisului		
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	33,760
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	33,760
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (A1)	kg	4,680
23	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50*50 mm) (V=9,76 m3)	m2	1 523,000

24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	9,760
25	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	9,760
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	1 523,000
27	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor (tip LINDAB) (Coame - 175 ml)	m2	1 523,000
28	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	11,660
29	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	11,660
30	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, streasana si streasana fronton (подшивка карниза профнастилом)	m2	153,000
31	CK26B	Pazie (Ветровая планка "LINDAB")	m	24,000
32	CK26B	Retinator de zapada (suruburi SL24,8x20 -606 buc, suruburi SW4,8x28 - 606 buc)	m	202,000
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Ограждение кровли ОМ-1)	kg	1 989,150
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,989
35	CE06A	Кровельная сталь тип "Lindab"	m2	51,500
36	CL18A	Confectii metalice diverse (костыль)	kg	171,360
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,171
		Capitolul 4. Timplarie		
38	CK23A1	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime peste 35 m avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Ok-1, 9 buc, слуховое окно из м/пласта с простым остеклением и	m2	9,000

		жалюз.решеткой)		
39	CK25A	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, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (дверь лаза на чердак с вент.решеткой)	m2	2,200
		Capitolul 5. Sistema de scurgere		
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=150	m	225,300
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100	m	181,800
		Capitolul 6. Scari metalice Л-1 Л-2 Capitolul 6.1. Scari metalice Л-1		
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	20,000
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,000
44	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) Л-1	kg	269,300
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,269
		Capitolul 6.2. Scari metalice Л-2		
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,000
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	7,600
48	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) Л-2	kg	140,800
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,141
		Capitolul 7. Sahta de ventilare (ВШ1,,ВШ4) Capitolul 7.1. ВШ1 (2 buc)		

50	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,310
51	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,310
52	CE06A1	Кровельная жёсть крашенная 0,5 мм тип "LIDER"	m2	7,000
53	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	33,600
54	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala - 50 mm)	m2	19,000
55	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (лента примыкания "Wakaflex")	m	5,600
56	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (защитная планка)	m	5,600
		Capitolul 7.2. BIII2 (1 buc)		
57	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,130
58	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
59	CE06A1	Кровельная жёсть крашенная 0,5 мм тип "LIDER"	m2	3,500
60	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	12,500
61	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala - 50 mm)	m2	7,800
62	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (лента примыкания "Wakaflex")	m	3,400
63	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (защитная планка)	m	2,600
		Capitolul 7.3. BIII3 (1 buc)		
64	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,154
65	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,154
66	CE06A1	Кровельная жёсть крашенная 0,5 мм тип "LIDER"	m2	3,500

67	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	16,800
68	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala - 50 mm)	m2	9,500
69	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (лента примыкания "Wakaflex")	m	3,300
70	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (защитная планка)	m	2,800
		Capitolul 7.4. ВШ4 (1 buc)		
71	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,170
72	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,170
73	CE06A1	Кровельная жесьть крашенная 0,5 мм тип "LIDER"	m2	3,700
74	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	19,500
75	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala - 50 mm)	m2	11,400
76	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (лента примыкания "Wakaflex")	m	3,600
77	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (защитная планка)	m	3,000
		Capitolul 8. Прход канализ.стояка (11 шт)		
78	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 150*50)	m3	0,170
79	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,170
80	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	6,050
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,500
82	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (лента примыкания "Wakaflex")	m	18,700

		Capitolul 9. Scara de lemn - 2 buc (стремьянка дерев)		
83	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	0,100
84	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,100