

**APROBAT:**

**PRIMAR**

**Valentina CASIAN**

Formular Nr.1  
Win Cmeta

**Construcția acoperișului șarpant la  
Grădinița de copii nr. 4, mun. Strășeni,  
str. Veronica Micle, nr. 9**

**Caiet de sarcini**  
Lista cu cantitățile de lucrări

<b>№ crt.</b>	<b>Simbol norme și Cod resurse</b>	<b>Lucrări preconizate</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate conform datelor din proiect</b>
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de demolare</b>		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapete din piatra de calcar)	m3	2,700
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	90,000
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	90,000
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit 100 mm	m3	9,000
5	RpCK35B	Curatarea stratului-suport din beton,prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de mastic bituminos	m2	90,000
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (demolare partiala a zidariei de caramida a canalelor de ventilare)	m3	0,500
7	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane.	m	142,500
8	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	175,200

9	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	175,200
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	175,200
		<b>Capitolul 2. Centuri monolite</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Centura monolita Cm1 (107 ml)</b>		
11	RpCB03C	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B15 (M200)	m3	8,600
12	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	43,000
13	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	144,700
14	RpCD02D 1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	380,060
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancora A-1)	kg	52,260
16	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	6,600
		<b>Capitolul 2.2. Centura monolita Cm2 (99 ml)</b>		
17	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	60,000
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancora A-2)	kg	27,000
19	RpCB03C	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa	m3	3,710

		procurat din statii B15 (M200)		
20	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	30,000
		<b>Capitolul 3. Constructia acoperisului</b>		
21	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	12,630
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	12,630
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	509,590
24	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	0,510
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	670,000
26	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase - sipca 100*50 (h) mm (V=8,54 m3)	m2	670,000
27	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	8,540
28	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	8,540
29	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor (tip "Lihdab") (tigla metalica cu un strat de protectie polimeric, masa strat de zinc 275 g/m2, gros 0,5 mm, strat de protectie exterior 35 microni si interior 7 microni) (coame - 85 ml)	m2	670,000
30	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	5,640
31	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	5,640
32	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, streasana si streasana fronton (lambriu din foi din tabla cutata gr.0,5 mm)	m2	70,900

33	CE06A	Otel pentru acoperis tip "Lindab"	m2	13,250
34	CK26B	Element contravinturii tip tip "Lindab" b=350 mm (Ветровая планка )	m	20,500
35	CK26B	Picurator	m	230,000
36	CK26B	Retinator de zapada (suruburi SL2 4,8x20 -304 buc, suruburi SW 4,8x35 - 304 buc)	m	108,000
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Ingradirea acoperisului)	kg	448,000
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,448
		<b>Capitolul 4. Sistema de scurgere</b>		
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=150	m	115,000
40	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100	m	84,000
41	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	727,000
		<b>Capitolul 5. Timplarie</b>		
42	CK23A1	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei peste 35 m avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (F-1, fereastră din metaloplast cu geam simplu si gratar de ventilare cu jaluzele)	m2	4,000
43	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 (usa de acces in pod din PVC cu umplutura solida)	m2	1,030
		<b>Capitolul 6. Canalele de ventilare</b>		
		<b>Capitolul 6.1. CV1 (1 buc)</b>		
44	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,188

45	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,188
46	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	17,700
47	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	17,700
48	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500
49	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
50	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	30,600
		<b>Capitolul 6.2. CV2 (2 buc)</b>		
51	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,412
52	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,412
53	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	28,000
54	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	7,000
55	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	7,000
56	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	9,800
57	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	46,200
		<b>Capitolul 6.3. CV3 (2 buc)</b>		
58	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,350
59	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,350
60	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	23,000

61	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	7,000
62	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	7,000
63	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	9,800
64	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	36,200
		<b>Capitolul 6.4. CV4 (1 buc)</b>		
65	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,180
66	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,180
67	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	12,900
68	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	3,500
69	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500
70	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
71	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	20,900
		<b>Capitolul 6.5. CV5 (1 buc)</b>		
72	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,200
73	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,200
74	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	14,900
75	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	3,500
76	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500

77	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
78	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	24,900
		<b>Capitolul 6.6. CV6 (1 buc)</b>		
79	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,160
80	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,160
81	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	11,800
82	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	3,500
83	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500
84	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
85	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	18,700
		<b>Capitolul 6.7. CV7 (1 buc)</b>		
86	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 50*50, 50*100)	m3	0,180
87	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,180
88	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	12,800
89	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	3,500
90	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500
91	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
92	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	20,700
		<b>Capitolul 6.8. CV8 (1 buc)</b>		
93	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de	m3	0,160

		rasinoase (lemn 50*50, 50*100)		
94	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,160
95	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
96	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi (banda "Wakaflex" b=300 mm)	m	3,500
97	CK26B aplicativ	Placa de protectie	m	3,500
98	CE06A	Tabla plana pentru acoperis gr. 0,5 mm tip "Lindab"	m2	4,900
99	CE06A	Otel pentru acoperis zincat gr 0,5 mm	m2	14,500
		<b>Capitolul 6.9. Trecerea coloanei de canalizare prin acoperis (4 buc)</b>		
100	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (lemn 150*50)	m3	0,120
101	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,120
102	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata de 0,5 mm grosime.	m2	0,400
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2,600
		<b>Capitolul 7. Scara de lemn SL-1</b>		
104	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase	m3	0,050
105	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe	m3	0,050
		<b>Capitolul 8. Scara metalica de incendiu</b>		
106	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	20,000
107	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,000
108	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare) JI-1	kg	259,500



109	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	0,279

<b>Verificat</b>	<b>Luiza Nicolaescu, arhitect șef</b> _____
<b>Ex.</b>	<b>Șaptefrați Cristian</b> <b>Specialist în achiziții publice</b> _____