

**Reconstruirea acoperisului
cladirii publice si administrative
"Gradinita Martisor" lit. "01"
din str. Nicolae Gribov, 12, or.
Durlesti, mun. Chisinau**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	325,0000
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment/Sapa	m2	325,0000
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	113,0000
4	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice /Canale de ventilare pina la cota planseului	m3	12,1100
5	CP15A k=0.8 aplicat	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Din resurse numai manopera si automacara) /Demontarea placilor de parapet prefabricate 488 m.l./24.4 m.c.- k=0.8	buc	976,0000
6	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi /Carton bituminos sub stilpii sarpantei, pina la planseu. Dimensiuni 400x400mm	m2	20,1600
7	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) / Suprafete sub stilpii sarpantei, pina la planseu cheramzit, sapa, etc). Dimensiuni 400x400mm -126 buc	m3	7,0000
8	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor /Astereala din sipci la terasele acoperite	m2	390,0000

1	2	3	4	5
9	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente	m2	235,0000
10	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile /Foi de ardezie	m2	2 642,0000
11	CE41A k=0,8 aplicat	Demontarea capriorilor si a tuturor elementelor din lemn a acoperisului (din resurse numai manopera si mecanisme) Prntru demontare k=0,8	m3	58,0000
12	CE42A k=0.5	Desfacere lucarne /Pentru desfacere k=0.5 (din resurse numai manopera si mecanisme	buc	12,0000
13	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc./Sorturi la parapeta	m	176,0000
14	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice /Demolare pereti parapet din blocuri de calcar	m3	0,9000
15	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc./Jgheaburi si burlane existente	m	219,0000
16	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	190,2500
17	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	190,2500
18	TrB05A1-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	112,0000
19	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	112,0000
20	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	302,2500
		Capitolul 2. Elemente de acoperis sarpant		
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic /cosoroaba, grinzi 150x120(h)-	m3	24,6000

1	2	3	4	5
22	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic /Capriori dubli de diagonala 50x150(h)	m3	3,4000
23	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic /Capriori, contravinturi, stinghii 50x150(h)-	m3	23,0000
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic /Leat de prindere 30x20(h)	m3	1,6000
25	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor 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. /Sipci, captuseala 100x23(h) , V=17.2m3	m2	747,8300
26	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor 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. /Sipci copertine pe corniere met. 50x50(h), V=0.75m3	m2	300,0000
27		Clise si imbinari- din lemn 5%	m3	4,0000
28	CE42A	Executarea lucarnelor (Excluziv cercevele)	buc	10,0000
29	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv/Fereastra de lucarna, cu grila din lemn 1130x1040, 6 buc	m2	7,0200
30	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv/Fereastra de lucarna, cu grila din lemn 1130x1020, 4 buc.	m2	4,6000
31	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv/Fereastra de lucarna, cu grila din lemn fara deschidere 280x3150, 4 buc	m2	35,2800
32	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	21,9500
33	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	21,9500

1	2	3	4	5
34		Tija filetata M12 DIN 975 - 1452 buc. 0.72kg/buc.	buc	1 452,0000
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,/Placa metalica E1 240x240x4 GOST 380-88*, -12 buc, 1.35kg/ buc.	kg	16,2000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, /Placa metalica E2 240x120x4 GOST 380-88*, -714 buc, 0.9kg/ buc.	kg	642,6000
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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,7100
38	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. /Tabla la acoperis gr. 0.6mm	m2	2 580,0000
39	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	2 580,0000
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	422,6000
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	334,0000
42	CE06A	Captusire streasina cu tabla cutata	m2	369,0000
43	CK18C	Montare /Coltar pentru tabla (se exclude ciment, nisip)	m	417,0000
44	CE06A	Parapet din tabla cutata la terase acoperite	m2	150,0000
45	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./Sorturi la parapeta din tabla zincata	m2	79,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Acoperis plat din membrana PVC		
46	RpCE05F	Bariera de vapori la terase sau balcoane, peste plansee cu 1 strat de carton bitumat CA 400, simplu asezat si cu suprapunerile lipite cu bitum cald, cu impislitura din fibre de sticla bitumata tip 1 A	m2	410,0000
47	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi de polistiren extrudat - 100 mm /Izolare	m2	410,0000
48	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi de polistiren extrudat 0.00- 200 mm /Izolare de panta 100mm	m2	175,1400
49	CA02C	Strat de egalizare din Cimentoplast (h= 0 - 200mm, y=150 kg/m3)	m3	32,1000
50	CG01A1	Sapa semiuscata (h=50mm, y=800 kg/m3)	m2	410,0000
51	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu /Membrana Geotextil 200g/m2	m2	410,0000
52	CE13C	Invelitori la acoperisuri cu membrane PVC in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	410,0000
		Capitolul 4. Briu din beton monolit		
53	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 glisant/Ar-ra dd6A240 ГOCT 5781-82	kg	250,0000
54	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante /Ar-ra d14A500C ГOCT P 52544-2006	kg	1 063,0000
55	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante /Ancher din Ar-ra d12 A240 ГOCT 5781-82, - 496buc. (Se exclude Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm, Distantieri)	kg	352,2000

1	2	3	4	5
56	RCsB29A k=1.8	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm /Pentru adincime 20cm, $k=2 \times 0.9 = 1.8$	buc	334,0000
57	CK35A aplicat	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat /Ancher din ar-ra D14 B500C, L= 800mm -334buc. montat pe clei chimic HIT-RE 500-SD (norma de consum clei 0.0002kg/buc.)	buc	334,0000
58	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa /Beton clasa C20/25, XC1, F75, m3	m3	46,0000
59	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	249,0000
		Capitolul 5. Canale de ventilare din tabla profilata		
60	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm /Din norme se exclude Otel cornier 40x40x3 mm, Otel cornier 40x40x4 mm, Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm, 1.0mm,1.5mm,2.0mm /Canale de ventilare SV-1 - SV-4	m2	267,3000
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Cornier din metal L 50x5, Ltot= 433.5m	kg	1 634,5400
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Placa metalica 40x4mm	kg	707,1000
63	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,3420
64	IzF55C	Termoizolarea canalelor de ventilare /Placi din vata minerala 60-80kg/mp pe liant sintetic	m2	267,3000

1	2	3	4	5
		gr.50mm /Din resurse numai manopera, placi din vata minerala, macara de fereastră, Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj și ferestru mecanic		
65	IzI09B1 aplicat	Protectia termoizolatiei /Tabla cutata, captusire exterior, confectionare	m2	247,5000
66	IzI0B2 aplicat	Protectia termoizolatiei /Tabla cutata, captusire exterior, montare	m2	247,5000
67	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./Masca de defalcare din tabla zincata b=450mm	m2	23,9400
68	CK18C	Montarea baghetelor/Glaful mastii de defalcare din tabla zincata b=120mm (Se exclude ciment, nisip)	m	53,2000
69	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,8 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri și a tuburilor de ventilatie la acoperisuri /Umbrela din tabla zincata gr.0.8mm (norma consum tabla zincata 1.0547m2/buc)	buc	19,0000
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Piciorus de sustinere. Placa metalica 40x4mm	kg	28,7200
		Capitolul 6. Opritorii de zapada si Ingradiri		
71	CE23C	Montarea opritorilor de zapada din Tigla metalica neteda 310x1240mm, 319 buc/ Din resurse numai Opritor de zapada -319buc, Tinichigiu, Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	m	395,5600
72		Bulon M12	buc	1 914,0000
73	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate/ Ar-ra d14AI ГOCT 5781-82 - Ingradiri	kg	628,1600
74	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate/ Ar-ra d16AI ГOCT 5781-82 - Ingradiri	kg	270,6000

1	2	3	4	5
75	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,8990