

**Renovarea gradinitei de copii
„Ghiocel” din sat.Razeni, raionul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1a
Reconstrucția acoperisului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare-betonare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	475,000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	60,000
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	381,000
4	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru (Demolarea zidariei parapetului)	m3	1,300
5	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment (Placaj OSB)	m2	31,000
6	RpCF10A	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru (Demolarea cosului de fum)	m3	1,700
7	RpIzC40A	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, pinza sau impislitura, in variantele : inclusiv stratul termoizolant (polistiren, vata sau BCA)	m2	350,000
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	9,000
9	RCsB21A K=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (K=0.5)	buc	96,000
10	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	52,900

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, (Piesa de ancoraj PI-1-96 buc. d-12, AIII L=620 mm)		
11	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, (Etriere confectionate din otelbeton d-6, A-I)	kg	245,600
12	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, (Armaturi d-12, AIII)	kg	571,100
13	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, (Piesa de ancoraj cu filet PI-2-70 buc. d-12, AIII L=490 mm, PI-3-2 buc, d-12, A III L=440 mm)	kg	31,300
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pi-4 piesa metalica inglobata in beton 4 buc.(1.05 kg/buc), Pi-5 piesa matalica inglobata in beton 8 buc. (4.15 kg/buc)	kg	37,400
15	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	68,400
16	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Beton marca B-15)	m3	9,500
17	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor fara placare pe adeziv: pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	7,000
18	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	48,000
		Capitolul 2. Constructia acoperisului		
19	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	7,490
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	5,800

1	2	3	4	5
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	13,290
22	RpCH10A	Profilarea, geluirea si montarea elementelor decorative, aparente, la capriori, console sau capatul panelor aparente	buc	70,000
23	CD08A	Pereti din placi cutate, din rasini poliesterice, armate cu fibra de sticla (PAS), montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	104,000
24	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul, culoare Alba, RAL 9010	m2	131,000
25	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. (Asteriala+sipci=5.2 mc)	m2	495,000
26	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	5,200
27	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5,200
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	550,000
29	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	520,000
30	CK26B	Opritori de zapada, vopsite RAL, grosimea 0.55 mm cu continutul de zinc nu mai putin de 275 g/mp	m	60,000
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d-150mm	m	60,600
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv, d-100mm	m	60,000
33	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, (Usa profil PVC, 3 camere, cu geam armat 6 mm. cu	m2	2,747

1	2	3	4	5
		dim.680x1180 mm - 1 buc., Usa cu zabrele cu dim.720 x1350mm-2 buc)		
34	CA04F	Polistiren-Beton, beton marfa preparat conform proiectului si turnarea cu mijloace clasice	m3	47,400
35	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	316,000
36	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 gr.50 mm, densitatea mai mare 100 kg/m3	m2	48,000
		Capitolul 3. Constructii metalice		
37	CL17B	Confectii metalice diverse, (Balustrada acoperis) montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	219,500
38	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Canale de ventilare	kg	723,640
39	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,944
40	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	t	0,944
41	CD73A	Placarea carcasei canalelor de ventilare cu tabla plata/profilata montate pe rigle metalice la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: Tabla vopsit gr.=0.6mm. Se exclude resursul profil de finisare	m2	22,000
42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Lungimea 100,0m)	m2	50,260
43	Pretul firmei	Racord inferior la tubulatura, montat pe zidarie, 12 buc., suprafata totala 7.0 mp.	m2	7,000

1	2	3	4	5
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala=0.036 W (M2xK), cu strat de protectie din foile din aluminiu, gata confectionate, cu gros.de 50 mm	m2	53,400

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.