

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Gimnaziul din or. Durlesti.**  
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Gimnaziul din or. Durlesti.**  
 3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de efecienta energetica a cladirii Gimnaziului din or. Durlesti, mun. Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de efecienta energetica</b>		
		<b>1.1. Fatada</b>		
		<b>1.1.1. Soclu si peretii pina la cota 2.00</b>		
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	640,770
2	IzF54A	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu placa de polistiren extrudat XPS. Placi polistiretrn extrudart gr.100mm Placi polistiren extrudat XPS, cu grosimea de 100mm densitatea 26 kg/m3, Standart EN1602,conductivitate termica 0.035W/mk,standart(SM SR EN 12677), stres de compresiune 10% a grosimii de 200kPa (SM GOST , -EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1). Ancadramentul golurilor cu vata minerala gr. 100mm,densitatea 75kg/m3,conductivitatea 0.044W/kmvaloarea declarata a stresului de compresiune la deformarea de 10% a grosimii de 50kPa ( GOST R EN 826) clasa incendiara A ( SM SR EN 13501-1+A1) Materiale marunte (cirpe, spuma, cornier)=1.010	m2	640,770
3	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	640,770
4	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" COLOR la pereti	m2	560,580
5	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	80,190
		<b>1.1.2. Peretii peste cota 2.00</b>		
6	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	804,320
7	IzF54A	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu placa de polistiren expandat EPS. Placi polistiretrn expandat gr.100mm Placi polistiren expandat EPS, cu	m2	804,320

1	2	3	4	5
		<p>grosimea de 100mm densitatea 15 kg/m<sup>3</sup>. Standart EN1602,conductivitate termica 0.038W/mk,standart(SM SR EN 12677). stres de compresiune 10% a grosimii de70kPa (SM GOST .- EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1). Ancadramentul golurilor cu vata minerala gr. 100mm,densitatea 75kg/m<sup>3</sup>,conductivitatea 0.044W/kmvaloarea declarata a stresului de compresiune la deformarea de 10% a grosimii de 50kPa ( GOST R EN 826) clasa incendiara A ( SM SR EN 13501-1+A1)</p> <p>Materiale marunte (cirpe, spuma, cornier)=1,010</p>		
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	804,320
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC"COLOR la pereti	m2	804,320
		<b>1.2. Termoizolarea planseului ultimului etaj</b>		
10	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	2 368,350
11	IzF18A	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 din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	2 368,350
12	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, grosimea de 150mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %Densitatea 130kg/m <sup>3</sup> (EN 1602), conductivitatea 0,044W/mkStandart SM SR EN 12667 sau mai bine,clasa incendiara A.Standart SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine. (EN 12667), valoarea stresului de compresiune 45kPa conform standartului SM GOST R EN 826 sau mai bine.tip RCKWOOLO	m2	2 368,350
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2 368,350
14	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 grosimea 4mm 150x15 1.367 KG/M2)	kg	3 237,530
15	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	35.000
16	TrI1AA02	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t	35,000

1	2	3	4	5
	C3	bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3		
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	35,000
		<b>1.3. Schimbarea timplariei</b>		
18	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	15,500
19	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	3,080
20	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp mecanisme de deschidere conform ferestrelor existente, cu mecanisme de blocare si minere, profil PVC nerecielat, cinci camere miez de fer gr.1.2mm, acoperite cu strat plastic fara puncti termice, grosimea profilului la exterior-2.8mm, la interior 2.0mm, structurale 2.5mm. Valoarea U nu mai mare de 1.7 W/k/m2, sticla 4-16-4.	m2	3,080
21	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. Profile din 5 camere PVC nerecielat, cu toate dispozitivele de inchidere broasca si miner U nu mai mare decit 2.2W/Km2	m2	12,420
22	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	30.600
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,800
24	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi Materiale marunte (dopuri)=1,020	m	1,800
25	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	9,180
26	CN08A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de carboxil-metilceluloza in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual la glafuri interioare	m2	9,180
27	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	9,180

1	2	3	4	5
		coloanelor si tavanelor		
		<b>2. Lucrari de renovare</b>		
		<b>2.1. LR 1. Reparatia pireului 40*1.0m</b>		
28	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	4.000
29	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	8.000
30	Ts150A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	8.000
31	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6.000
32	CA02B1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1.010	m3	4.800
		<b>2.2. LR 2. Demontarea si montarea rigletelor timplariei.</b>		
33	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	66.000
34	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	220.000
		<b>2.3. LR 3. Lucrari la acoperis.</b>		
35	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	651.000
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,030	m	473.000
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,020	m	178.000