

# Caiet de sarcini

## pentru termoizolarea fatadelor si schimbarii timplariei exterioare a cladirei gimnaziului "Ion Creanga", satul Borceag, raionul Cahul

**Termoizolarea fasadelor placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m<sup>3</sup>, gr.100mm**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Pereti. Termoizolarea fasadelor placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m<sup>3</sup>, gr.100mm</b>		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (bloc 1)	m <sup>2</sup>	590,00
2	RpCI42B	Demontarea elementelor - invelitori din tabla, etc.(se va folosi la cota superioara a peretilor (parapetului) pentru protejarea acestuia si la pervazurile ferestrelor, care urmeaza a fi schimbate in totalitate)	m <sup>2</sup>	63,00
3	RpCJ12A k=1,5	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 (gr.30mm) (bloc 1) Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,50 Коэффициент к машинам=1,50	m <sup>2</sup>	590,00
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m <sup>2</sup>	1 735,00
5	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 (Termoizolarea cu placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m <sup>3</sup> gr.100mm (GOST EN 1602) sau mai bine, Conductivitatea termică = 0,044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoare declarată a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; Clasa incendiară (stins de sine stătător - clasa A (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m <sup>2</sup>	1 735,00
6		Cornier din aluminiu in ferestre	m	648,00

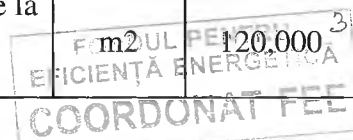
FONDUL PENTRU  
EFICIENȚA ENERGETICĂ  
COORDONAT FEE

7	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Cornier din aluminiu in colturile cladirii) с сеткой	m	82,00
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 735,00
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Наружная, толщ.2-3 мм., штукатурка стен смесью "ТИНК" )	m2	1 735,00
10	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (se va folosi la cota superioara a peretilor (parapetului) pentru protejarea acestuia si la pervazurile ferestrelor, care urmeaza a fi schimbate in totalitate) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05	m2	63,00
		<b>Capitolul 2. Golurile ferestrelor si usilor. Placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3, gr.30mm</b>		
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m2	165,00
12	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala (Termoizolarea cu placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3 gr.30 mm (GOST EN 1602)sau mai bine, Conductivitatea termică = 0,044 W/mk (GOST 7076-99, SP 23-101-2004) sau mai bine, Valoare declarată a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 45 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; Clasa incendiară (stins de sine stătător - clasa A (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	165,00
13	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Огрунтовка "Gleta" )	m2	165,00
14	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Наружная, толщ.2-3 мм., штукатурка стен смесью "ТИНК" )	m2	165,00
		<b>Capitolul 3. Alte lucrari</b>		
15	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) (Bloc1)	m2	1 531,00

16	CB14A1 κ=35	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade Коэффициент к машинам=35,00	m2	1 531,00
17	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) Перестановка лесов Блок 2,3,4 (Леса (только з/п))	m2	706,00
18	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	6,00
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	6,00
20		Примечание: Возврат стоимости оконных отливов б/у, парапетов б/у, определить двухсторонним актом между заказчиком и подрядчиком.		
		<b>Capitolul 4. Отмостка шир.1,0м ,L=313,0 ml</b>		
21	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (корыто под отмостку шир.1,0м)	m3	46,95
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast gr.15cm	m3	46,95
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M150 gr.8,0cm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	25,00
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Бр100.30.15	m	313,00

**Termoizolarea socul cu placi de polistiren extrudat (XPS)  
densitatea 26 kg/m<sup>3</sup> (Gost EN1602) gr.de 100 mm**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari generala</b>		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m <sup>2</sup>	120,000 <sup>3</sup>



1	2	3	4	5
2	RpCJ12A k=1,75	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.35mm) Коэффициент к трудозатратам=1,75 Коэффициент к материалам=1,75 Коэффициент к машинам=1,75	m2	120,000
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m2	120,000
4	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (Termoizolarea soclului cu placi de polistiren extrudat (XPS) densitatea 26 kg/m3 (Gost EN1602) gr.de 100 mm), Conductivitatea termică = 0,035 W/mk, Valoare declarată a stresului la compresiune la deformarea de 10% a grosimii - 200 kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine; Clasa incendiară (stins de sine stătător - clasa E (SM SR EN 13501-1+A1) sau mai bine) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	120,000
5	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляция 2 слоя ИЗОЛ на битумной мастике) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	120,000
6	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка морозоустойчивой плиткой "Гранитогрес") Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01	m2	120,000
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	2,160
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2,160

### Schimbare timplarie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Schimbării timplăriei Bloc 1,4</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	375,48

FONDUL PENTRU  
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ  
COORDONAT FEE 4

2	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv Rame PVC din PVC nereciclat, Timplariei PVC ferestre cu valoarea U totala maxima de 1,7 W/m <sup>2</sup> KU; cu rame din PVC nereciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de grosimea 1,2 mm, acoperite cu un strat de material plastic, fara puncti termice. Grosimea minima recomandata a peretilor prfofilelor PVC trebuie sa fie de Clasa A geam dublu 4-16-4 low-e	m2	20,13
3	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp Rame PVC din PVC nereciclat, Timplariei PVC ferestre cu valoarea U totala maxima de 1,7 W/m <sup>2</sup> KU; cu rame din PVC ne-reciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de grosimea 1,2 mm, acoperite cu un strat de material plastic, fara puncti termice. Grosimea minima recomandata a peretilor prfofilelor PVC trebuie sa fie de Clasa A geam dublu 4-16-4 low-e	m2	355,35
4	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre Materiale marunte (dopuri)=1,02	m	180,00
5	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre (внутренние)	m2	162,00
6	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	162,00
7	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (interioare)	m2	162,00
8	RpCJ06B	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 15 - 25 cm latime (exterioare) 50%	m	324,00
9	TrB05B1-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 30 m	t	10,00
10	TrI1AG24G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	10,00
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	10,00
12	TrI1AG24I1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - descarcarea - din auto categoria 1, pe teren	t	10,00
13		Примечание: Возврат стоимости окон определить двухсторонним актом между заказчиком и подрядчиком.		

Fondul pentru Eficiență Energetică recomandă includerea în Caietul de sarcini prevederile pct. 5.6 din contractul de grant (în continuare, CG):

„Pentru constatarea datelor de calificare în cadrul procedurilor de achiziții publice, potențialul terț contractant va prezenta documentele, eliberate de autoritățile competente stabilite de Beneficiar în cadrul procedurilor de achiziție publică. În dependență de specificul achiziției și procedura aleasă, Beneficiarul are obligația de a stabili pentru fiecare procedură în parte criteriile de calificare cât și documentele suport necesare a fi prezentate de către potențialii terți contractanți.

Se pune în seama Beneficiarului obligativitatea solicitării de la potențialii terți contractanți a prezentării în cadrul procedurilor de achiziții a următoarelor documente:

- a) licențe de activitate pentru lucrările ce urmează a fi executate, după caz;
- b) dovada de funcționalitate pe parcursul ultimilor 5 ani;
- c) dovada de experiență în realizarea a cel puțin 3 contracte similare, atât aferent valorii viitorului contract, complexității și volumului de lucrări, în ultimii 3 ani;
- d) dovada obținerii profitului pe parcursul ultimilor 3 ani;
- e) dovada disponibilității de bani lichizi sau capital circulant, de resurse creditare sau alte mijloace financiare suficiente pentru a executa lucrările minim 30% din valoarea contractului;
- f) dovada dispunerii de personal calificat, precum și ingineri atestați conform legislației în vigoare, care să dețină experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată;
- g) să dețină scrisori de recomandare;
- h) declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului;
- i) declarație de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- j) prezentarea informații privind subcontractanții, după caz, inclusiv acordul de subcontractare;
- k) prezentarea informației privind partenerii pentru executarea lucrărilor speciale, după caz;
- l) dovada experienței de lucru cu contracte de antrepriză;
- m) dovada solvabilității acestuia;
- n) dovada că nu a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.
- o) dovada că nu este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Enumerarea acestor documente poartă un caracter minim obligatoriu necesar a fi regăsite în cadrul desfășurării procedurii de achiziții, și nu reprezintă o listă exhaustivă a acestora.”, precum și respectarea cerințelor tehnice prevăzute de CG și a prevederilor cadrului legislativ și normativ în construcții la momentul începerii executării lucrărilor.



institutivei  
Școala nr. 1 din Crengușu de Jos, s. Borceag  
Alexandru  
Caib

6 (șase) file  
15.10.2018