

**Termoizolatie fasade Școala primară Dubasarii Vechi
din satul Dubasarii Vechi, r-ul Criuleni,**

Caiet de sarcini

Подготовка стен к утеплению 1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generala		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	66,10
2	RpCJ12A k=1,85	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.35-40mm) Коэффициент к трудозатратам=1,85 Коэффициент к материалам=1,85 Коэффициент к машинам=1,85	m2	612,00
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	0,42
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	0,42

Termoizolare fasade cu placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt cu densitatea de 135 kg/m3, gr.100mm, 1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generala		
		Capitolul 1.1. Pereti		
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m2	612,00
2	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 peretii exteriori cu placi de vata minerala densitatea =135 kg/m3 (GOST EN 1602) sau mai bine, Conductivitatea termică declarată = 0,044W/mk (SM SR EN 12667) sau mai bine, gr.100 mm, 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, gr.100mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	612,00
3	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Огрунтовка "Gleta")	m2	612,00
4	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	612,00
		Capitolul 1.2. Glafuri		
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз " Betocontact")	m2	50,00
6	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata	m2	50,00

FONDUL PENTRU
EFICIENȚA ENERGETICĂ
COORDONAT FEE 1

1	2	3	4	5
		peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala densitatea =135 kg/m3 (GOST EN 1602) sau mai bine, Conductivitatea termică declarată = 0,044W/mk (SM SR EN 12667) 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, gr.30mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01		
7	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Огрунтовка "Gleta")	m2	50,00
8	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	50,00
		Capitolul 1.3. Alte lucrari		
9	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - pervazurile ferestrelor,glafuri, sorturi, etc.	m	120,00
10	IzG25C	Taierea cu masina cu disc abraziv a caramizilor si pieselor refractare, avind duritatea normala Демонтаж декоративных элементов под окнами 0,15x0,15x126,0ml	m3	2,83
11	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Se va folosi la pervazurile ferestrelor, care urmeaza a fi schimbate in totalitate (I=0,3m)	m	120,00
12	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) (Леса)	m2	787,00
13	CB14A1 k=6	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=6,00	m2	787,00

**Termoizolarea socul cu placi de polistiren extrudat (XPS)
densitatea 26 kg/m3 (Gost EN1602) gr.de 100 mm,1-3**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generala		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	105,00
2	RpCJ12A k=1,75	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.35mm) Коэффициент к трудозатратам=1,75 Коэффициент к материалам=1,75 Коэффициент к машинам=1,75	m2	105,00
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m2	105,00
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 socul cu placi de polistiren extrudat (XPS) densitatea =26kg/m3, Conductivitatea termică declarată = 0,035 W/mk, gr.100 mm, 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) 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	105,00
5	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 (φ 3Bp1/50x50) вес 1,794кг/м2	kg	188,37
6	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la	m2	105,00

FONDUL PENTRU
EFFICIENT ENERGY
COORDONAT FEE

1	2	3	4	5
		400 x 400 mm (Облицовка морозоустойчивой плиткой "Гранитогрес") Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01		
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	5,88
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	5,88

Декоративные элементы на фасаде, 1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generala		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (в местах оконных обрамлений)	m2	2,60
2	CJ08B	Profiluri turnate, uzinate, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 100-T, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma (Установка обрамления из полиуретана: подоконник)	m	13,00
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) Коэффициент к трудозатратам=1,50 Коэффициент к материалам=1,50 Коэффициент к машинам=1,50	m2	2,60
4	CK35D	Dibluri din material plastic fixate in ziduri din beton armat (Дюбель длиной 18 см)	buc	26,00
5	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (Свесы из оцинкованной стали - 5,0м2 толщиной 0,2 мм) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	13,00

Schimbarii timplariei, 1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Schimbarii timplariei		
1	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) 0,7x0,7 - 2buc.	m2	0,98
2	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) 1,2x2,1(h) - 1buc.	m2	1,44
3	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (0,7x0,7 - 2buc.) timplariei PVC ferestre cu valoarea U totala maxima de 1,7 W/m ² 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 prfilelor PVC trebuie sa fie de Clasa A geam dublu 4-16-4 low-e	m2	0,98

FONDUL PENTRU
EFICIENȚA ENERGETICĂ
COORDONAT FEE 3

1	2	3	4	5
4	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 1,2x2,1(h) - 1buc. timplariei PVC Uși cu valoarea U totala maxima de 2,2 W/m ² 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	2,52
5	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi interioare (Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm - 22,0 ml)	m2	4,40
6	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	4,40
7	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	4,40
8	TrB05B1-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,10
9	TrI1AG2 4G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	0,10
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	0,10
11	TrI1AG2 4I1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - descarcarea - din auto categoria 1, pe teren	t	0,10
12		Примечание: Возврат стоимости окон, двери определить двухсторонним актом между заказчиком и подрядчиком.		

Водосточная система, 1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, etc.	m	160,00
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane, etc.	m	65,00
3	CE19A1	Jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic, cu D=80mm, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stururile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,01	m	160,00
4	CE21A1	Burlane uzinate rotunde, cu D=10,2 cm, din metal sau mase plastice, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,01	m	65,00
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	0,50
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	0,50

FONDUL PENTRU
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
COORDONAT FEE

Отмостка, 1-7

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Отмостка шир.1,0м ,L=120,0 ml		
1	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	18,00
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast gr.15cm	m3	18,00
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Vr1 5/100x100) вес - 2,8 kg/m2	kg	336,00
4	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	9,60

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 disponerii 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.

*Саритолул 1-4 ы Декоративные элементы на фасаде
ни hace parte din CG.*