

**Termoizolatie fasade Liceul Teoretic Malaesti din satul  
Malaesti Noi, 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
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	360,00
2	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	1 410,00
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	1,73
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,73

**Termoizolarea fasadelor 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
		<b>Capitolul 1. Lucrari generala</b> <b>Capitolul 1.1. Pereti</b>		
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Betocontact")	m2	1 925,00
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 pe baza de fibre de bazalt cu 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.30 mm, gr.100mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	1 410,00
3	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 (Placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt 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.30 mm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	515,00
4	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Огрунтовка "Gleta" )	m2	1 925,00

FONDUL PENTRU  
EFICIENȚA ENERGETICĂ  
COORDONAT FEE

5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 925,00
<b>Capitolul 1.2. Glafuri</b>				
6	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз "Бетоcontact")	m2	210,00
7	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 (Placi de vata minerala pe baza de fibre de bazalt 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) Se va folosi la golurile ferestrelor si usilor mai sus de cota 0,000 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	190,00
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Огрунтовка "Gleta" )	m2	190,00
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	190,00
10	IzF55D	Termoizolarea exterioara peretilor si glafurilor, cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren glafurilor (Placi de polistiren extrudat (XPS) (пенополистерол 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, gr.de 30 mm) Se va folosi la golurile ferestrelor si usilor mai jos de cota 0,000. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,01	m2	20,00
11	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Облицовка морозоустойчивой плиткой "Гранитогрес") Se va folosi la golurile ferestrelor si usilor mai jos de cota 0,000. Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01	m2	20,00
<b>Capitolul 1.3. Alte lucrari</b>				
12	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Снятие оконных отливов из оцинкованной стали)	m	298,00
13	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Se va folosi la pervazurile ferestrelor, care urmeaza a fi schimbate in totalitate (I=0,3m)	m	298,00
14	CE23D2	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 51 - 100 cm (Покрытие парапетов оцинкованной сталью) Пристрелочный дюбель - 3шт/мп Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	180,00
15	CE23A3	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 zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Se va folosi la cota superioara a peretilor (slezник) pentru protejarea acestuia) Tabla zincata (I=0,15m) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,05	m	250,00
16	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 сеч.F-F главный корпус)	m2	1 076,50

17	CB14A1 κ=17	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=17,00	m2	1 076,50
18	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 (Леса сеч.Е-Е корпус во дворе) (только з/п)	m2	895,00
19	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	0,40
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	0,40
21		Примечание: Возврат стоимости оконных отливов б/у, определить двухсторонним актом между заказчиком и подрядчиком.		

**Termoizolarea socul cu placi de polistiren extrudat (XPS)  
densitatea 26 kg/m<sup>3</sup> (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
		<b>Capitolul 1. Lucrari generala</b>		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	240,00
2	RpCJ12A κ=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	240,00
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Огрунтовка стен за 1 раз " Betocontact")	m2	240,00
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) (пенополистерол XPS, densitatea =26kg/m <sup>3</sup> , 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	240,00
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	430,56
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	240,00
7	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Строительный мусор)	t	1,15
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,15

**Водосточная система 1-4**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane, etc	m	24,00
2	CE21A	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,5 mm	m	24,00

1	2	3	4	5
		grosime executate pe santier, 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 (Установка водосточных трубы, без стоимости) Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,02		
3	CE24G	Vazon simplu din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, de forma rotunda cu D=20 cm si lungime de 25 cm (Воронки, без стоимости) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,04	buc	2,00

### Отмостка1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Отмостка шир.1,0м ,L=270,0 ml</b>		
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	40,50
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	40,50
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	756,00
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	21,60

### Водосточная система (галерея), 1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	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, stuturile 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	20,00
2	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	10,00

FONDUL PENTRU  
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ  
COORDONAT FEE

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.

Capitolul 1-5 от проекта не влече парте от CG.

5 (cinci) file

13.11.2018

FONDUL PENTRU 5  
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ  
COORDONAT FEE