

**Obiect Termoizolarea fatadei Institutiei Publice
Liceului Teoretic "Liviu Deleanu" din str.
L.Deleanu, 5/4,mun.Chisinau**

**Investitor Institu?ia Publica Liceul
Teoretic #Liviu Deleanu#**

Catalog de pre?uri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Soclu				
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton simplu cu mijloace mecanice (отмостка)	m3			192,14 179,79
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	52,57	110,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	52,57	69,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	20,00	5,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	5,00	0,75
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton simplu cu mijloace mecanice (цоколь)	m3			192,14 179,79
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	52,57	110,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	52,57	69,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	20,00	5,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	5,00	0,75
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (Цоколь главный вход) S=59,2 m2	m2			84,19 84,11
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,800	52,57	42,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	52,57	42,06
	4100126202818	Apa	m3	0,003	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,07
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			58,35 58,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	52,57	58,35
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			56,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	220,00	56,76
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			126,37 20,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	52,57	20,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	265,00	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	250,00	104,81
7	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях -траншея)	m3			62,56 62,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	52,57	62,56
8	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2			26,13 4,21

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляция стен подвала битумом)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	52,57	4,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	8,20	12,30
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,100	5,78	6,36
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	3,00	0,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,50	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	10,00	0,11
9	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (Наружная теплоизоляция стен плитами из полистирола ХРС 80мм)	m2			214,18 90,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,420	52,57	74,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	52,57	15,67
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000	2,93	11,84
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,000	2,93	11,84
	25213026029080	Placi polistiren celular, XPS 80	m2	1,070	80,00	86,46
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,50	8,33
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,000	0,75	4,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	5,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	5,00	0,02
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	7,50	0,17
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	30,00	0,54
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка грунта)	m3			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	52,57	16,30
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			354,51 47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fractie 20-40 mm)	m3			465,98 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	52,57	52,04
	141112220120	Piatra sparta (fractie 20-40 mm)	m3	1,150	265,00	304,74
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
13	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (отмостка)	m3			910,52 241,82
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950	52,57	207,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	52,57	34,17
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000	1,40	261,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780	180,00	141,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720	250,00	181,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	35,00	2,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	250,00	4,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	300,00	75,01
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	5,00	2,00
14	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (la soclu)	m			51,48 21,03

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	52,57	16,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	52,57	4,21
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,000	30,00	30,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	0,10	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0,05
15	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (Облицовка косоуцким камнем)	m2			449,64 352,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	52,57	42,06
	7122030012940	Pietrar	h-om	5,900	52,57	310,16
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,035	0,00	0,00
	26611128008000	Piatra de cosauti	m2	1,020	60,00	61,81
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,390	11,50	4,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,040	180,00	7,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,000	1,40	16,97
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 500,00	3,03
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,400	1,40	0,57
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,380	3,50	1,34
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,320	2,00	0,65
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,025	40,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	5,00	0,25
		2. Pereti si glafuri				
16	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (отливы)	m			7,41 7,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090	52,57	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	52,57	2,63
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	5,00	0,05
17	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna (Подготовка бетонных поверхностей стен для теплоизоляции)	m2			6,38 5,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	52,57	5,78
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	2,00	0,60
18	CP21C	Etansarea rosturilor dintre panourile de fatada cu mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti (Зачистка и заделка горизонтальных и вертикальных швов между стеновыми панелями цементным раствором)	m			22,75 21,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,360	52,57	18,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	52,57	2,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,800	1,40	1,12
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003	180,00	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008	5,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	40,00	0,02
19	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (грунтовка "Gleta" в один слой)	m2			16,78 6,31
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120	52,57	6,31
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,415	25,00	10,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,00	0,10
20	CL53B	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere verticala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. (termoizolarea cu pl.ci din vat. mineral.) Монтаж вентилируемой фасадной системы с облицовкой стен зданий	m2			831,99 99,15

1	2	3	4	5	6	7
		металлическими панелями Эталбонд в вертикальном исполнении S=3554,85m2 + 423,85m2(узлы A1,2,3,B1,2)=3978,7m2				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,886	52,57	99,15
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,100	600,00	663,30
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,030	45,00	46,58
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	7,50	8,29
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,500	0,75	5,65
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,020	300,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,229	5,00	1,14
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,040	10,00	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,275	5,00	1,37
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,004	25,00	0,10
21	CE23C2	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 31 - 50 cm (Капельник из оцинкованных листов толщиной 0,5 мм, закрепленные к бетону)	m			96,01 63,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	52,57	34,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	52,57	21,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	52,57	7,89
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,850	10,50	20,20
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	18,50	2,89
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	5,78	3,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	1,40	3,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	180,00	1,31
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,00	0,00
	2874115893300	Bolt	buc	6,000	0,10	0,62
	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,05	0,31
	2874115840603	Piulita	buc	6,000	0,05	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5,00	0,08
22	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (Установка витрин балконны)	m2			966,95 36,80
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,650	52,57	34,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	52,57	2,63
	2523146720300	Vitrine din profiluri din mase plastice gata confectionate	m2	1,000	900,00	900,00
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,010	10,00	0,10
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,120	7,50	0,90
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,350	79,00	27,65
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005	300,00	1,50
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (отливы)	m			51,48 21,03
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	52,57	16,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	52,57	4,21
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,000	30,00	30,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	0,10	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0,05
24	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime de pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			43,94 39,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	52,57	39,43
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 900,00	0,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 900,00	0,29
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	2 900,00	0,87
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	1 500,00	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	15,85	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,500	0,50	2,25
25	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			1,43

1	2	3	4	5	6	7
						1,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	52,57	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,004	52,57	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,001	52,57	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	11,50	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	10,50	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	300,00	0,09
26	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (Установка ранее снятых реш.ток)	m2			93,48 85,43
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,500	52,57	78,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	52,57	5,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	52,57	1,31
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	27,50	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	24,00	1,68
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	5,00	5,00

APROBAT:

Intocmit
SRL „EXPOCOSTAS”

Investitor
Institutia Publica Liceul Teoretic „Liviu
Deleanu”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Administrator:



Cogălniceanu Alexandru