

**Lucrări de reparație a I.P. Liceul Teoretic
"Spiru Haret" (Lucrări de reparație în interiorul
instituției; Reparația fațadei; Amenajarea teritoriului)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Valoarea de deviz 633 866 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a fatadei				
1	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. Rama PVC nereciclat cu cel puțin 5 camere de aer, consolidate cu profil metalic grosime 1,2 mm. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC sa fie conform clasei A: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului exterior si interior 2,8mm, grosimea fetelor structurale 2,5mm grosimea peretilor interiori de separare 2,0 mm. Sticla dubla cu minim 16mm despartita (4-16-4) cu o sticla de protectie joasa a emisivitatii. Deschiderea conform proiectului. Ferestrele echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere Valoarea U totala a ferestrelor trebuie sa fie cu maxim de 1,7W (m2K). Ferestrele trebuie sa asigure o ventilare adecvat a tuturor incaperilor	m2	2,85	1 241,31 26,28	3 537,72 74,90
2	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru inaltimei peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei	m2	915,0	36,23 28,80	33 148,99 26 352,00
3	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 50mm, densitatea 135kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0,044W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii -45kPa (SM GOST R EN	m2	915,0	220,66 83,16	201 905,91 76 091,40

1	2	3	4	5	6	7
		12667) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinastator-clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)				
4	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala MW 30mm, densitatea 135kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0.044W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii-45kPa (SM GOST R EN 12667) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinastator-clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)	m2	161,1	224,78 105,23	36 211,92 16 952,23
5	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu cu plasa la ferestre (K-0,5 la sal)	m	537,0	10,17 4,68	5 462,63 2 513,16
6	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu cu plasa la colt cladire (K-0,5 la sal)	m	32,0	10,17 4,68	325,52 149,76
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (26 cm)	m	128,0	126,45 14,40	16 185,60 1 843,20
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 076,0	13,47 4,32	14 499,10 4 648,32
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoarea tincului se va consulta cu beneficiarul, conform pasaportului coloristic al cladirii)	m2	1 076,0	94,53 43,92	101 716,43 47 257,92
10	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	115,0	12,23 4,32	1 406,45 496,80
11	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50mm, densitatea 26kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0.035W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii -200kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinastator - clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)	m2	115,0	181,96 61,85	20 925,42 7 112,52
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	115,0	13,47 4,32	1 549,63 496,80
13	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoarea tincului se va consulta cu	m2	115,0	94,53 43,92	10 871,18 5 050,80

1	2	3	4	5	6	7
		beneficiarul, conform pasaportului coloristic al cladirii)				
		Total Lucrari de reparatie a fatadei Inklusiv salariu				447 746,50 189 039,81

		Total	lei	447 747
		Asigurarea sociala si mediicala	22,50 %	42 534
		Total	100,00 +	490 280
		Transportarea	3,00 %	7 619
		Total	100,00 +	497 900
		Cheltuieli de regie	3,00 %	14 937
		Total	100,00 +	512 837
		Beneficiu de deviz	3,00 %	15 385
		Total	100,00 +	528 222
		TVA	20,00 %	105 644
		Total deviz: Inklusiv salariu		633 866 <hr/> 189 040

**Lucrări de reparație a I.P. Liceul Teoretic
"Spiru Haret" (Lucrări de reparație în interiorul
instituției; Reparația fațadei; Amenajarea teritoriului)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Valoarea de deviz 633 866 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 453,02	36,00	52 308,72
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	558,15	36,00	20 093,40
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,88	36,00	67,72
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 280,15	36,00	82 085,52
5.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	156,72	36,00	5 641,92
6.	7422010060100	Timplar	h-om	114,93	36,00	4 137,48
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,29	36,00	6 634,42
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	501,96	36,00	18 070,63
Total manopera						189 040

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,57	130,00	73,97
2.	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,27	2 520,00	691,74
3.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,27	2 520,00	691,74
4.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,64	2 520,00	1 614,06
5.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,11	2 520,00	276,70
6.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	2,85	1 200,00	3 420,00
7.	2416566101572	Spuma de poliuretan- inclus in costul ferestrelor	kg	1,34	0,00	0,00
8.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	494,26	22,00	10 873,83
9.	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	47,72	19,00	906,77
10.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,47	65,00	30,57
11.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4 812,04	4,00	19 248,18
12.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5 898,91	4,00	23 595,62
13.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 350,97	5,60	7 565,45
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,23	1,50	21,34
15.	26531021008311	Tink	kg	2 739,30	22,00	60 264,60
16.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,14	5,00	5,70
17.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,00	0,00	0,00
18.	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	597,45	2,50	1 493,63
19.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	128,00	110,00	14 080,00
20.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	2,75	10,00	27,45
21.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3 937,40	0,45	1 771,83
22.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	9 391,79	1,20	11 270,15

23.	32521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren gr.50mm	m2	124,28	68,00	8 451,07
24.	32682162611370	Placi vata minerala gr. 50mm	m2	988,84	78,00	77 129,56
25.	332521302602909	Placi ignifudate din vata minerala 30mm	m2	174,10	60,00	10 446,05
26.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,28	0,00	0,00
27.	4100126202818	Apa	m3	4,76	0,00	0,00
28.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	65,30	0,50	32,65
Total materiale de constructii						253 983

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 t	h-ut	4 117,50	0,80	3 294,00
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	102,98	2,00	205,96
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	105,87	2,00	211,75
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,39	25,00	134,67
5.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	24,67	35,00	863,38
6.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	7,15	2,00	14,29
Total utilaje de constructii						4 724

Total	lei	447 747
Asigurarea sociala si mediicala	22,50 %	42 534
Total	100,00 +	490 280
Transportarea	3,00 %	7 619
Total	100,00 +	497 900
Cheltuieli de regie	3,00 %	14 937
Total	100,00 +	512 837
Beneficiu de deviz	3,00 %	15 385
Total	100,00 +	528 222
TVA	20,00 %	105 644

Total deviz:

633 866

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de reparatie a fatadei				
1	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. Rama PVC nereciclat cu cel putin 5 camere de aer, consolidate cu profil metalic grosime 1,2 mm. Grosimea minima recomandata a peretilor profilelor PVC sa fie conform clasei A: grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului exterior si interior 2,8mm, grosimea fetelor structurale 2,5mm grosimea peretilor interiori de separare 2,0 mm. Sticla dubla cu minim 16mm despartita (4-16-4) cu o sticla de protectie joasa a emisivitatii. Deschiderea conform proiectului. Ferestrele echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si minere Valoarea U totala a ferestrelor trebuie sa fie cu maxim de 1,7W (m2K). Ferestrele trebuie sa asigure o ventilare adecvat a tuturor incaperilor	m2			1 241,31 26,28
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,66	36,00	23,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	36,00	2,52
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,00	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,00	0,45	1,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan- inclus in costul ferestrelor	kg	0,47	0,00	0,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	65,00	10,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,40	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,80	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	25,00	0,50
2	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schele metalica tubulara pentru inaltimei peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei	m2			36,23 28,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,61	36,00	21,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	36,00	6,84
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	2 520,00	0,76
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0007	2 520,00	1,76
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	2 520,00	0,30
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0003	2 520,00	0,76
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,003	10,00	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,03	2,00	0,06
	2811230007606	Schela metalica tubulara S=640 mp G=13,5 t	h-ut	4,50	0,80	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	2,00	0,16
3	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 50mm, densitatea 135kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0,044W/mk. Valoarea declarata a stresului	m2			220,66 83,16

1	2	3	4	5	6	7
		la compresiunea la deformare de 10% a grosimii -45kPa (SM GOST R EN 12667) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinastator-clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)				
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	1,892	36,00	68,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418	36,00	15,05
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,00	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,00	4,00	20,20
	32682162611370	Placi vata minerala gr. 50mm	m2	1,07	78,00	84,29
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,10	5,60	6,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m	0,00	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,00	1,20	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	2,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,03	2,00	0,06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,73
4	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala MW 30mm, densitatea 135kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0.044W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii-45kPa (SM GOST R EN 12667) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinastator-clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)	m2			224,78 105,23
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	2,394	36,00	86,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529	36,00	19,04
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,00	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,00	4,00	20,20
	332521302602909	Placi ignifugate din vata minerala 30mm	m2	1,07	60,00	64,84
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,27	5,60	7,18
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,00	1,20	9,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	2,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,30	2,00	0,60
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021	35,00	0,73
5	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu cu plasa la ferestre (K-0,5 la sal)	m			10,17 4,68
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,00	4,68
	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	1,05	2,50	2,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	1,50	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	130,00	0,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,45	2,70
6	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu cu plasa la colt cladire (K-0,5 la sal)	m			10,17 4,68
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26	36,00	4,68
	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	1,05	2,50	2,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	1,50	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	130,00	0,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,00	0,45	2,70
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (26 cm)	m			126,45 14,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,32	36,00	11,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	36,00	2,88
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,00	110,00	110,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,00	0,45	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	25,00	0,25
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,47 4,32
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,12	36,00	4,32
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,415	22,00	9,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	0,50	0,03
9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoarea tincului se va consulta cu	m2			94,53

1	2	3	4	5	6	7
		beneficiarul, conform pasaportului coloristic al cladirii)				43,92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,22	36,00	43,92
	26531021008311	Tink	kg	2,30	22,00	50,60
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,00	0,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	2,00	0,01
10	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			12,23 4,32
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,12	36,00	4,32
	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	0,415	19,00	7,88
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	0,50	0,03
11	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50mm, densitatea 26kg/m3 (Gost EN 1602). Conductivitate termica =0.035W/mk. Valoarea declarata a stresului la compresiune la deformare de 10% a grosimii -200kPa (SM GOST R EN 826) sau mai bine. Clasa incendiara (stins de sinestator - clasa E (SM SR EN 13501-1+A1 sau mai bine)	m2			181,96 61,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,42	36,00	51,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,298	36,00	10,73
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,00	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,00	4,00	16,16
	32521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren gr.50mm	m2	1,07	68,00	73,49
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,10	5,60	6,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,00	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,00	1,20	7,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,025	2,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,023	2,00	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,018	35,00	0,63
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,47 4,32
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,12	36,00	4,32
	24302261010101	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,415	22,00	9,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	0,50	0,03
13	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoarea tincului se va consulta cu beneficiarul, conform pasaportului coloristic al cladirii)	m2			94,53 43,92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,22	36,00	43,92
	26531021008311	Tink	kg	2,30	22,00	50,60
	4100126202818	Apa	m3	0,004	0,00	0,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,006	2,00	0,01