

Institutia Publica Liceul Teoretic
M.Sadoveanu
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reparatia blocurilor sanitare la I.P. Liceul Teoretic

Valoarea de deviz 648 742 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 1.1. Lucari de demolare				
1	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	27,500	2,59 2,59	71,19 71,19
2	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	27,300	1,94 1,94	53,01 53,01
3	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	7,000	30,74 30,74	215,19 215,19
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,000	35,60 35,60	35,60 35,60
5	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat	buc	16,000	59,87 59,87	957,86 957,86
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	429,135	9,44 8,74	4 049,81 3 749,42
7	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	93,000	51,89 51,78	4 825,77 4 815,17
8	RpAcA54 A	Demontarea tevilor de otel zincate, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4"-1"	m	28,000	24,86 19,42	696,11 543,65
9	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	54,960	26,14 25,24	1 436,67 1 387,21
10	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusemele din scindura, dulapi, etc	m2	111,970	7,66 7,12	857,63 797,16
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,500	122,22	183,33

1	2	3	4	5	6	7
					110,67	166,01
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	7,000	5,18 5,18	36,24 36,24
13	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 500 l (cu reperare)	buc	1,000	244,90 190,28	244,90 190,28
Total Lucari de demolare						13 663,31
Incluziv salariu						13 017,99
		1.2. Tavan				
14	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie Rezistent la umezela	m2	83,720	158,75 61,81	13 290,18 5 174,53
15	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	50,400	7,49 3,24	377,29 163,09
16	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K-2	m2	83,720	25,74 20,06	2 154,95 1 679,68
17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	83,720	22,01 17,80	1 843,06 1 490,05
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	83,720	3,25 0,97	271,75 81,29
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vodoemulsie siliconata)	m2	83,720	25,99 17,80	2 176,21 1 490,05
Total Tavan						20 113,44
Incluziv salariu						10 078,69
		1.3. Fundatie				
20	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	m3	0,650	38,48 38,48	25,01 25,01
21	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,240	59,64 33,98	312,53 178,04

1	2	3	4	5	6	7
22	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile	m3	28,000	170,91 37,21	4 785,59 1 041,99
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,630	395,54 32,04	7 368,84 596,85
24	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	341,500	17,27 1,62	5 898,73 552,55
25	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	21,640	869,40 187,69	18 813,92 4 061,57
Total Fundatie						37 204,62
Incluziv salariu						6 456,01
		1.4. Pereti				
26	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m	m3	3,330	735,36 156,94	2 448,74 522,61
27	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	429,135	56,35 38,83	24 180,20 16 664,17
28	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	36,400	7,49 3,24	272,49 117,79
29	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre pentru gresie	m	10,500	29,49 3,24	309,61 33,98
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	217,435	3,25 0,97	705,74 211,08
31	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) K-3	m2	217,430	31,60 23,30	6 871,82 5 065,96
32	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (densitatea 160 gr)	m2	217,435	16,53 6,47	3 593,31 1 407,24
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si	m2	217,435	22,01	4 786,73 3 869,93

1	2	3	4	5	6	7
		tavanelor			17,80	
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Voemulsie siliconata)	m2	217,435	25,99 17,80	5 652,00 3 869,90
35	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	217,700	197,57 79,28	43 010,12 17 259,69
Total Pereti						91 830,76
Incluziv salariu						49 022,35
		1.5. Pardoseli				
36	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	5,360	1 032,64 124,59	5 534,97 667,78
37	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si 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	m2	109,470	39,61 2,59	4 336,49 283,41
38	CG01A k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 6 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	270,000	101,90 45,30	27 514,08 12 232,08
39	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gresie industriala 300*300 gr.12 mm calitate superioara)	m2	270,000	231,05 93,84	62 383,91 25 337,88
Total Pardoseli						99 769,45
Incluziv salariu						38 521,15
		1.6. Apa si canalizare				
40	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	28,000	33,15 5,50	928,20 154,03
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50	m	40,000	54,48 8,09	2 179,20 323,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	48,000	19,18 7,12	920,79 341,72
43	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	46,000	60,09 13,59	2 764,20 625,20
44	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	28,000	23,94 11,65	670,20 326,19
45	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,000	1 644,66 152,09	3 289,33 304,18
46	CL17B	Confectii metalice diverse (Balustrade din INOX)	kg	17,000	407,47 6,80	6 926,96 115,53
47	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	9,000	1 016,04 82,52	9 144,36 742,66
48	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	16,000	1 564,88 142,38	25 038,01 2 278,14
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,000	93,97 8,09	751,79 64,72
50	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	8,000	41,26 10,68	330,05 85,43
51	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	15,000	644,43 71,19	9 666,48 1 067,88
52	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	15,000	497,39 53,39	7 460,91 800,91
53	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	31,000	55,38 9,71	1 716,87 300,95
54	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat	buc	14,000	78,96	1 105,39

1	2	3	4	5	6	7
		pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.			10,68	149,50
55	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	8,000	472,37 11,33	3 778,93 90,61
56	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	3,000	160,75 92,87	482,25 278,62
Total Apa si canalizare						77 153,92
Incluziv salariu						8 049,87
		1.7. Canalizare exterioara				
57	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,035	514,29 0,00	18,00 0,00
58	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,800	42,71 42,71	34,17 34,17
59	RpSB02C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din gresie ceramica si gresie ceramica antiacida, cu diametrul de 125 mm - 150 mm	m	7,000	37,21 37,21	260,50 260,50
60	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	7,000	74,17 9,71	519,20 67,96
Total Canalizare exterioara						831,87
Incluziv salariu						362,63
		1.8. Timplarie				
61	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu/TERMO 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	m2	18,100	1 284,78 30,74	23 254,52 556,43
62	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	m2	15,000	930,25 26,21	13 953,77 393,17
63	CK27B	Glasvanduri din profile din mase	m2	49,760	894,82	44 526,40

1	2	3	4	5	6	7
		plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii			25,89	1 288,19
64	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	14,000	89,16 2,91	1 248,27 40,77
65		Schimbarea sticlei la geamuri pe timplarie din PVC existenta cu sticla mata	m2	19,950	320,00 0,00	6 384,00 0,00
Total Timplarie						
						89 366,96
Incluziv salariu						2 278,56
		1.9. Incalzirea				
66	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	7,000	976,84 21,03	6 837,91 147,24
67	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	8,000	48,54 48,54	388,32 388,32
68	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	12,000	27,18 27,18	326,19 326,19
69	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	24,000	41,93 16,18	1 006,32 388,32
70	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Pentru Fitinguri	m	7,200	41,93 16,18	301,90 116,50
71	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	4,400	37,07 11,32	163,13 49,83
72	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Pentru fittinguri	m	1,400	37,08 11,33	51,91 15,86
73	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Racord olandez 2 F	buc	2,000	11,25 8,73	22,50 17,47
74	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufebila MF 1/2	buc	14,000	60,13 14,56	841,85 203,87

1	2	3	4	5	6	7
75	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul Racord PN25 20x1/2M	buc	14,000	7,15 4,85	100,09 67,96
76	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	32,000	14,64 9,06	468,51 289,95
77	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp (perete) (pentru electricitate)	m	93,000	16,18 16,18	1 504,74 1 504,74
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	93,000	13,59 9,71	1 263,58 902,84
Total Incalzirea						13 276,95
Incluziv salariu						4 419,09
		1.10. Diverse				
79	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	5,000	14,56 14,56	72,81 72,81
80	TsI50H	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 20 km	t	5,000	79,50 0,00	397,50 0,00
81	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,180	1 193,06 0,00	214,75 0,00
82	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	27,000	64,50 0,00	1 741,50 0,00
Total Diverse						2 426,56
Incluziv salariu						72,81
Cheltuieli directe						lei 445 637,84
Asigurarea sociala si medicala						22,50 % 29 762,81
Cheltuieli de transport						3,00 % 9 170,57
Cheltuieli de regie						3,00 % 14 537,14
Beneficiul						2,00 % 9 982,17
Total Lucrari de reparatie						509 090,53
Incluziv salariu						132 279,15
		2. Electricitate				
83	RpEG02A	Montarea cutie pentru automate 650x340x120 metal cu chee, gradul de	buc	3,000	86,41	259,23

1	2	3	4	5	6	7
		protectie de tip IP31 Scheider			78,63	235,90
84	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat B, C20A/1P, 220V (Legrand, Hager, ABB) sau analogic	buc	7,000	22,56 21,03	157,92 147,24
85	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp VVGng 3x2.5mm RE RING NYM-J	m	40,000	15,51 1,94	620,51 77,66
86	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp VVGng 3x1.5mm RE RING NYM-J	m	150,000	12,27 1,94	1 840,25 291,24
87	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 20 mm (doar in pereti)	m	190,000	25,82 21,68	4 905,27 4 119,43
88		Cutii de remificare 120x120x70 mm	buc	22,000	15,00 0,00	330,00 0,00
89		Forbox 4mm	buc	62,000	5,00 0,00	310,00 0,00
90	RpEE03C	Montarea prizelor interne euro cu impamintare, montata pe console sau cutii si panouri de tablou, VIKO cu o pozitie	buc	11,000	75,98 41,10	835,81 452,07
91	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare la instalatie inchisa, montate ingropat, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	14,000	42,16 8,74	590,27 122,32
92	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, extern 600*600 tuburi LED 50Wt, lumina alba rece 6000K	buc	14,000	353,30 9,06	4 946,21 126,85
93	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	11,000	153,86 148,86	1 692,42 1 637,42
Cheltuieli directe			lei	16 487,89		
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %	3 709,78		
Cheltuieli de transport			3,00 %	278,32		
Cheltuieli de regie			76,00 %	5 479,70		
Beneficiul			2,00 %	519,12		
Total Electricitate						26 474,81
Incluziv salariu						7 210,13
		3. Utilaj				
94		Automat C20A	buc	7,000	20,00 0,00	140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
95		Boiler 80 l	buc	2,000	<div>1 750,00</div> <div>0,00</div>	<div>3 500,00</div> <div>0,00</div>
96		Cutii pentru automate	buc	3,000	<div>450,00</div> <div>0,00</div>	<div>1 350,00</div> <div>0,00</div>
Cheltuieli directe			lei		4 990,00	
Depozitarea			1,20 %		59,88	
Total Utilaj					5 049,88	
Incluziv salariu					0,00	
Cheltuieli directe			lei		540 618	
TVA			20,00 %		108 124	

Total deviz:

648 742

Incluziv salariu

139 489

Intocmit

(funcția, semnătura)

)

Verificat

(funcția, semnătura)

)