

Reparatia blocurilor sanitare la Liceul Teoretic "M. Sadoveanu"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 681 488,87 lei

№ 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. 1. Lucrari de reparatie				
		1.1. 1.1 Lucrari de demolare				
1	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	27,500	2,56 2,56	70,40 70,40
2	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	27,300	1,92 1,92	52,42 52,42
3	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	7,000	30,40 30,40	212,80 212,80
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,000	35,20 35,20	35,20 35,20
5	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat	buc	16,000	59,20 59,20	947,20 947,20
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	429,135	9,74 8,64	4 179,77 3 707,72
7	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	93,000	51,41 51,20	4 781,13 4 761,60
8	RpAcA54 A	Demontarea tevilor de otel zincate, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4"-1"	m	28,000	29,48 19,20	825,30 537,60
9	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	54,960	26,46 24,96	1 454,24 1 371,80
10	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	111,970	7,94 7,04	889,04 788,27

1	2	3	4	5	6	7
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,500	191,69 109,44	287,54 164,16
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	7,000	5,12 5,12	35,84 35,84
13	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 50l (cu recuperare)	buc	1,000	242,66 188,16	242,66 188,16
Total 1.1 Lucrari de demolare						
		1.2. 1.2. Tavan				14 013,54
14	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie	m2	83,720	195,10 70,46	16 333,85 5 898,98
15	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	50,400	13,10 3,20	660,24 161,28
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	25,59 19,84	2 142,23 1 661,00
17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	83,720	21,64 17,60	1 811,58 1 473,47
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	83,720	3,08 0,96	257,86 80,37
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	32,85 17,60	2 750,03 1 473,47
Total 1.2. Tavan						
		1.3. 1.3. Fundatie				23 955,80
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	38,08 38,08	24,75 24,75
21	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,240	64,71 33,60	339,10 176,06
22	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile	m3	28,000	95,00 36,80	2 660,00 1 030,40

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,630	496,48 31,68	9 249,42 590,20
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	17,20 1,60	5 872,08 546,40
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) Material marunt (dulapi de rasinoase) = 1.01	m3	21,640	936,34 185,60	20 262,32 4 016,38
Total 1.3. Fundatie						
						38 407,88
		1.4. 1.4. Pereti				
26	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori din pietre de beton usor fara placare pe adeziv: pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Fortan 120 mm)	m3	3,330	962,98 155,20	3 206,72 516,82
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	58,85 38,40	25 254,59 16 478,78
28	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre	m	36,400	13,10 3,20	476,84 116,48
29	CK26D	Coltare din aluminiu la ferestre pentru gresie	m	10,500	23,10 3,20	242,55 33,60
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	217,435	3,08 0,96	669,70 208,74
31	CF53B k=3	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=3	m2	217,430	38,38 29,76	8 345,40 6 470,72
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	16,26 6,40	3 534,62 1 391,58
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	217,435	21,64 17,60	4 704,99 3 826,86
34	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	217,435	32,85 17,60	7 142,31 3 826,86
35	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu	m2	217,700	258,51 78,40	56 277,63 17 067,68

1	2	3	4	5	6	7
		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				
Total 1.4. Pereti						109 855,32
		1.5. 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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) =1.015	m3	5,360	1 228,80 123,20	6 586,34 660,35
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	44,37 2,56	4 857,39 280,24
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	104,94 44,80	28 333,80 12 096,00
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 mm gr. 12 mm calitate superioara)	m2	270,000	240,84 92,80	65 026,80 25 056,00
Total 1.5. Pardoseli						104 804,36
		1.6. 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 Materiale marunte= 1.05	buc	28,000	26,58 5,44	744,31 152,32
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	40,000	32,92 8,00	1 316,80 320,00
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	48,000	25,36 7,04	1 217,28 337,92
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	53,84 13,44	2 476,87 618,24
44	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	28,000	12,95 11,52	362,60 322,56
45	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din	buc	2,000	1 525,69	3 051,38

1	2	3	4	5	6	7
		semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (Diblurilemn,ipsos,holtsturuburi,codez, dicloretan,etc)=1.05			150,40	300,80
46	CL17B	Confectii metalice diverse, (Balustrade din inox)	kg	17,000	407,77 6,72	6 932,01 114,24
47	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsturupuri,codez, dicloretan) = 1.02	buc	9,000	1 083,49 81,60	9 751,45 734,40
48	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsturuburi,codez,dixcloretan.etc) =1.02	buc	16,000	1 604,50 140,80	25 672,00 2 252,80
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,000	94,02 8,00	752,17 64,00
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	88,000	33,19 10,56	2 920,37 929,28
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. (Material m,arunt (codez, diblu lemn, ipsos,etc) = 1.02	buc	15,000	691,99 70,40	10 379,82 1 056,00
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	332,80 52,80	4 992,00 792,00
53	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior,ulei de in, grunt de miniu,etc) =1.015	buc	31,000	75,58 9,60	2 342,82 297,60
54	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos, etc) = 1.04	buc	14,000	115,60 10,56	1 618,40 147,84
55	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Material marunt (aracet, holtsturuburi) = 1.02	buc	8,000	624,79 11,20	4 998,33 89,60
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	215,80 91,84	647,40 275,52
Total 1.6. Apa si					80 176,02	

1	2	3	4	5	6	7
canalizare						
		1.7. 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	778,46 0,00	27,25 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	42,24 42,24	33,79 33,79
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	36,80 36,80	257,60 257,60
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	50,43 9,60	353,03 67,20
Total 1.7. Canalizare exterioara						671,69
		1.8. 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	1 322,67 30,40	23 940,28 550,24
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	1 518,19 25,92	22 772,81 388,80
63	CK27B	Pereti despartitori din profile din mase plastice la constructii cu inaltimea pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	49,760	944,02 25,60	46 974,24 1 273,86
64	CK26C	Glafuri montate la ferestre din mase plastice	m	14,000	46,28 2,88	647,92 40,32
65	Pret de firma	Schimbarea sticlei la geamuri pe timplarie din PVC existenta cu sticla mata	m2	19,950	189,25 16,00	3 775,54 319,20
Total 1.8. Timplarie						98 110,79
		1.9. 1.9. Incalzirea				
66	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	7,000	1 009,83 20,80	7 068,81 145,60
67	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	8,000	48,00 48,00	384,00 384,00

1	2	3	4	5	6	7
68	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	12,000	26,88 26,88	322,56 322,56
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	40,72 16,00	977,28 384,00
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 fittinguri	m	7,200	40,72 16,00	293,18 115,20
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	40,04 11,20	176,18 49,28
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	40,04 11,20	56,06 15,68
73	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Racord olandez 2F	buc	2,000	130,15 8,64	260,30 17,28
74	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe bila MF 1/2	buc	14,000	103,01 14,40	1 442,14 201,60
75	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul Racord PN 25 20 x1/2 M	buc	14,000	60,69 4,80	849,72 67,20
76	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, Clipse 50 mm	buc	32,000	25,51 8,96	816,32 286,72
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	16,00 16,00	1 488,00 1 488,00
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	93,000	13,39 9,60	1 245,73 892,80
Total 1.9. Incalzirea						
						15 380,28
1.10. 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	14,40 14,40	72,00 72,00
80	TsI50H	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 20 km	t	5,000	79,50	397,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					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	1 812,60 0,00	326,27 0,00
82	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	27,000	56,76 0,00	1 532,52 0,00
Total 1.10. Diverse						2 328,29
Total 1. Lucrari de reparatie						487 703,98
		2. 2. Electricitate				
83	RpEG02A	Montarea cutiei pentru automate 650 x340x120 mm, metal cu chee, gradul de protectie IP31 Schneider Material marunt (Vazelina, cirpe, grunt,apa,etc) din valoareamat. explicite=1.01	buc	3,000	572,38 77,76	1 717,13 233,28
84	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat B, C 20/1P, 220 V (Legrant, Hager, ABB) sau analogic	buc	7,000	99,45 20,80	696,15 145,60
85	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp VVGng 3x2.5 mm RE RING NYM- J Materiale marunte(banda izol, suruburi,sirma,talc,etc) din valoarea materialelor explicitate=1.05	m	40,000	18,39 1,92	735,57 76,80
86	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp VVGng 3x1.5 mm RE RING NYM- J Materiale marunte (banda izol., suruburi, sirma,talc,etc) din valoarea materialelor explicitate=1.05	m	150,000	12,98 1,92	1 947,26 288,00
87	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 20 mm (doar pereti) Materiale marunte (suruburi,ipsos,carton, etc) din val materialelor explicitat =1.1	m	190,000	28,44 21,44	5 402,84 4 073,60
88	RpEE03B	Montarea cutiei de ramificare interna120*120*70 mm	buc	22,000	36,32 12,80	799,02 281,60
89	olbi com	Forbox 4 mm	buc	62,000	0,00 0,00	0,00 0,00
90	RpEE03C	Montarea prizelor interne euro cu impamintare, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou, Vico cu o pozitie	buc	11,000	82,39 40,64	906,29 447,04
91	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor bipolare la instalatie inchisa montate ingropat racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	14,000	49,13 8,64	687,82 120,96
92	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, extern	buc	14,000	341,76	4 784,64

1	2	3	4	5	6	7
		600*600 tuburi LED 50Wt, lumina alba rece 6000K Material marunt (banda izol., dibluri, etc)= 1.04			8,96	125,44
93	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	20,000	156,20 147,20	3 124,00 2 944,00
Total 2. Electricitate						20 800,72
		3. 3. Utilaj				
94	pret de piata	Automat C 20A	buc	7,000	75,00 0,00	525,00 0,00
95	pret de piata	Boiler 80 l	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
96	pret de piata	Cutii pentru automate	buc	3,000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
Total 3. Utilaj						4 165,00
Cheltuieli direct			lei		512 669,46	
Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 %			22,50 %		32 163,98	
Cheltuieli de transport (II3) * 2 %			2,00 %		7 197,71	
Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 2 %			2,00 %		10 253,39	
Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 1 %			1,00 %		5 622,85	
Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi			100,00 +		567 907,39	
TVA (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %			20,00 %		113 581,48	

Total deviz:

681 488,87

Intocmit

SRL "Constructiv Grup"

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)