

**Lucrări de restaurare a
monumentului istoric Biserica
din lemn „Sfinții Arhangheli
Mihail și Gavriil” din s.
Vorniceni, r-nul Strășeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 4 440 729 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. Demontari				
1	RCsH25B	Sustineri la elemente de constructie orizontale sau verticale grele, pentru tavane sau pereti, constind din bile dispuse la circa 1 00 m din ax in ax, talpi si babe din grinzi ecarisate, dulapi pentru contravinturi in cruce, intre popi si eventual cu alte rinduri de sprijiniri, cuie si scoabe de consolidare	m3	1,900	2 934,113 2 116,800	5 574,815 4 021,920
2	RMF01B	Desfacerea turnului de lemn	m3	2,000	2 303,000 2 303,000	4 606,000 4 606,000
3	TrB22C2 C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastra", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t	3,400	61,050 51,800	207,570 176,120
4	TrI1AC13 D1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale-prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t	3,400	17,500 17,500	59,500 59,500
5	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	3,400	130,900 130,900	445,060 445,060
6	RCsI41D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea	m2	220,000	220,400	48 488,000

1	2	3	4	5	6	7
		cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile			218,400	48 048,000
7	RCsH33B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	220,000	29,050 27,300	6 391,000 6 006,000
8	RCsH33E	Desfacerea capriorilor	m3	4,000	170,800 170,800	683,200 683,200
9	RCsH33A	Desfacerea scindurii de la tavan	m2	80,000	27,350 26,600	2 188,000 2 128,000
10	RCsJ37C	Desfaceri de tencuieli si demontarea umpluturii peretilor din argila	m2	190,000	20,325 18,200	3 861,750 3 458,000
11	RMF01D	Desfacerea ingrijita a pieselor componente ale structurii monumentelor din lemn: carcasa bisericii	m3	20,000	836,500 836,500	16 730,000 16 730,000
12	RCsG32E	Demolarea zidariei degradate la fundatii	m3	4,000	593,400 589,400	2 373,600 2 357,600
13	RCsP44B	Demontarea clopotnitei vechi din tevi de metal	kg	380,000	1,246 1,085	473,502 412,300
14	RCsG32A	Demolarea gardului din piatra	m2	108,000	131,250 129,500	14 175,000 13 986,000
15	RCsS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	185,000	16,900 3,500	3 126,500 647,500
Total Demontari						109 383,497
Incluziv salariu						103 765,200
		2. Evacuare gunoi				
16	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	25,500	207,200 207,200	5 283,600 5 283,600
17	TrI1AA02 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	25,500	31,500 31,500	803,250 803,250

1	2	3	4	5	6	7
18	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	25,500	103,200 0,000	2 631,600 0,000
Total Evacuare gunoi						8 718,450
Incluziv salariu						6 086,850
		3. Lucrari de terasament				
19	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,250	1 050,000 0,000	1 312,500 0,000
20	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,250	665,200 0,000	831,500 0,000
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,300	144,200 144,200	1 773,660 1 773,660
22	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	175,000	42,400 0,000	7 420,000 0,000
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,250	226,600 25,200	283,250 31,500
Total Lucrari de terasament						11 620,910
Incluziv salariu						1 805,160
		4. Lucrari speciale la efectuarea demontarilor				
24	RMF04A	Cercetarea, sortarea si marcarea pieselor provenite din desfaceri: elemente structurale simple- birne	buc	450,000	35,000 35,000	15 750,000 15 750,000
25	RMF11A	Marcarea pieselor nou introduse in opera in vederea evidentierii gradului de interventie asupra monumentului	buc	450,000	25,100 14,000	11 295,000 6 300,000
26	RMF04A	Masurarea, analiza si fixarea starii birnelor in borderou, inclusiv sub supravegherea autorului de proiect (K=0.7 la salariu)	buc	450,000	24,500 24,500	11 025,000 11 025,000

1	2	3	4	5	6	7
27	pret de piata	Vopsea	kg	2,000	70,000 0,000	140,000 0,000
28	pret de piata	Pensule	buc	4,000	35,000 0,000	140,000 0,000
Total Lucrari speciale la efectuarea demontarilor						38 350,000
Incluziv salariu						33 075,000
		5. Amenajare teritoriu				
		5.1. Cai de acces/alei				
29	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	15,000	36,400 36,400	546,000 546,000
30	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,150	2 023,000 308,000	303,450 46,200
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	30,000	575,100 69,300	17 253,000 2 079,000
32	RCsS06B	Pavaj din piatra naturala buciurdata grosime 6 cm	m2	150,000	536,304 70,700	80 445,600 10 605,000
Total Cai de acces/alei						98 548,050
Incluziv salariu						13 276,200
		5.2. Canal de drenaj perimetric				
33	TsA09A1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si strijiniri puternice, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor.	m3	7,200	85,400 85,400	614,880 614,880
34	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,800	42,407 0,000	458,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,200	575,100 69,300	4 140,720 498,960
Total Canal de drenaj perimetric						5 213,600
Incluziv salariu						1 113,840
		5.3. Inverzirea terenului				
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,000	524,000 364,000	1 572,000 1 092,000
Total Inverzirea terenului						1 572,000
Incluziv salariu						1 092,000
Total Amenajare teritoriu						105 333,650
Incluziv salariu						15 482,040
		6. Lucrari in atelier				
37	RMF40A	Curatarea birnelor reutilizabile si protectie preventiva sau de stopare a atacului biologic cu solutii de tip prin: pensulare 2 straturi	m2	150,000	78,100 11,900	11 715,000 1 785,000
38	RMF08C	Confectionat si montat in opera piese noi din lemn de stejar la structura monumente noi	m3	10,000	21 906,500 5 106,500	219 065,000 51 065,000
39	RMF39A	Restaurare cruci din fier forjat lucrate pe santier dupa model original	buc	2,000	5 881,300 2 800,000	11 762,600 5 600,000
40	RMF41A	Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie tip aplicata prin: pensulare	m2	180,000	34,668 28,000	6 240,240 5 040,000
41	RMF21A aplicativ	Protezarea pieselor partial putrede	ora	90,000	780,000 700,000	70 200,000 63 000,000
42	R13A16A	Eliminarea vopsitoriilor degradate de ulei sau lac cu mijloace chimice: categoria de complexitate a sculpturii: I	m2	40,000	1 934,552 1 820,000	77 382,080 72 800,000
43	R13A18A	Tratamentul antiseptic al sculpturii in lemn	m2	40,000	125,174 108,500	5 006,950 4 340,000

1	2	3	4	5	6	7
44	R13A17J	Reconstituirea straturilor de finisare: lacuire cu nitrolac, categoria de complexitate a sculpturii: deosebit de complexa	100m2	0,400	4 831,515 4 760,000	1 932,606 1 904,000
Total Lucrari in atelier						403 304,476
Incluziv salariu						205 534,000
		7. Restaurare fundatie				
45	RMA16A	Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 mm) la ziduri, arce, bolti din caramida	m	50,000	1 325,784 490,000	66 289,200 24 500,000
46	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau	m3	6,000	2 376,500 1 120,000	14 259,000 6 720,000
47	RMD06A	Rosturi zidariei, cu mortar de var simplu, zidarie de epoca cu caramizi, avand rosturile orizontale cu latime 2,5 - 3,5 cm, cele verticale 1,25 -1,75cm, iar adancimea de 3 cm	m2	60,000	286,525 252,000	17 191,500 15 120,000
48	RMD05B	Tencuieli de epoca plina, in care tinciul cu mortar in tehnica de fresca, iar grundul in grosime de 1,5 cm cu mortar var pasta si adaos de ciment (40 kg/mc): zidarie de piatra	m2	60,000	691,800 630,000	41 508,000 37 800,000
49	CN01A K=1.5	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	60,000	11,175 6,300	670,500 378,000
50	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (argila nisipoasa)	100 m3	0,600	1 012,500 0,000	607,500 0,000
51	pret de piata	Costul argilei nisipoase	m3	60,000	150,000 0,000	9 000,000 0,000
52	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (argila nisipoasa)	t	90,000	150,000 0,000	13 500,000 0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600	226,367 25,200	135,820 15,120

1	2	3	4	5	6	7
54	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	m3	60,000	21,700 21,700	1 302,000 1 302,000
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	60,000	55,000 52,500	3 300,000 3 150,000
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	36,000	575,100 69,300	20 703,600 2 494,800
Total Restaurare fundatie						188 467,120
Incluziv salariu						91 479,920
		8. Restabilire carcasa din lemn				
57	RMF08A	Confectionat si montat in opera piese noi din lemn de stejar la structura monumente noi: talpi	m3	3,000	17 948,800 5 448,800	53 846,400 16 346,400
58	RMF08B	Confectionat si montat in opera piese noi din lemn de stejar la structura monumente noi: carcasa	m3	11,000	23 862,800 6 862,800	262 490,800 75 490,800
59	RMF08C	Confectionat si montat in opera piese noi din lemn de stejar la structura monumente noi: cununa	m3	5,000	21 906,500 5 106,500	109 532,500 25 532,500
60	RMF33A	Pardoseli din dulapi batuti alaturat de rigle de stejar sau existente: dulapi de brad de 40 mm geluiti din gros, falt simplu pe grinzisoare 10x10 cm/60 cm interax- pardosea din scinduri grosime 50 mm	m2	125,000	846,520 141,400	105 815,000 17 675,000
61	RMC10A	Executare "Planseu din lemn de stejar" cu grinzi din lemn cu podina din scanduri sau dulapi din lemn (stejar)	m2	80,000	919,320 609,000	73 545,600 48 720,000
62	RMF05H	Revizuire, reconditionare si montare in opera piese originale din lemn de stejar la structura monumentelor din lemn: montare turn restaurat	m3	2,000	19 659,800 5 539,800	39 319,600 11 079,600
63	RMF35B	Captuseli din scindura de brad de 22 mm (finit) batuta in cuie pe scheletul de lemn: captuseli profilate simplu cu motive geometrice in camp, rosturile	m2	60,000	633,200 280,000	37 992,000 16 800,000

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						454 180,370
		9. Timplarie - Usi si Ferestre				
74	CK03B	Usi din imparatesti sculptate in lemn, inclusiv lacatul, minerul	m2	2,400	9 129,590 115,500	21 911,016 277,200
75	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	4,800	112,199 70,000	538,557 336,000
76	CK01C	Ferestre din lemn de stejar 780x880 mm - 2 buc.	m2	1,370	7 590,361 67,190	10 398,795 92,050
77	CK01C	Ferestre din lemn de stejar 780x1000 mm - 4 buc.	m2	3,120	7 590,354 67,196	23 681,903 209,650
78	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	4,500	112,199 70,000	504,897 315,000
79	R5F04L	Restaurarea usilor oarbe : din lemn de stejar, peste 50 % restaurare: complexe dimensiuni 1400x2200 mm - 2 buc.	m2	6,160	3 336,338 2 660,000	20 551,842 16 385,600
80	CK03B	Usi din lemn interioare din stejar dimensiuni 700x2000 mm - 2 buc., inclusiv minerul, lacatul	m2	2,800	8 379,590 115,500	23 462,852 323,400
81	CK02A	Obloane rulante din lemn inclusiv sina de glisare, fieraria speciala, rama exteriora, capacul si cutia pentru oblonul rulant - obloane turn dimensiuni 650x650 mm - 7 buc.	m2	2,960	13 873,678 364,000	41 066,088 1 077,440
82	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	23,840	112,200 70,000	2 674,857 1 668,800
Total Timplarie - Usi si Ferestre						144 790,807
Incluziv salariu						20 685,140
		10. Clopotnita din lemn				
83	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,020	1 050,000 0,000	21,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
84	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,020	675,000 0,000	13,500 0,000
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200	144,200 144,200	28,840 28,840
86	RMF08B	Confectionat si montat in opera piese noi din lemn de stejar la structura monumente noi: carcasa	m3	3,000	23 862,800 6 862,800	71 588,400 20 588,400
87	RMF30B	Invelitoare de sindrila de stejar (L.U) batuta in 2 straturi la acoperisuri normale, cu sita avand dimensiunile: 60x7x0,5 pana la 1,5 cm	m2	25,000	1 286,486 196,000	32 162,153 4 900,000
88	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei	100m2	0,350	871,589 221,200	305,056 77,420
89	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei.	100m2	0,350	1 234,371 497,800	432,030 174,230
90	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	40,000	112,199 70,000	4 487,976 2 800,000
Total Clopotnita din lemn						109 038,955
Incluziv salariu						28 568,890
		11. Scara de acces				
91	RME13A	Scari de lemn cu trepte de 1 m lungime si contratrepte, inclusiv executarea vangurilor, din lemn de stejar	m	7,000	2 153,643 840,000	15 075,500 5 880,000
92	RME15A	Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn de stejar	m	14,000	899,641 735,000	12 594,973 10 290,000
Total Scara de acces						27 670,473
Incluziv salariu						16 170,000
		12. Gard. Poarta				
93	RMF08E	Confectionat si montat in opera piese	m3	1,670	21 111,299	35 255,870

1	2	3	4	5	6	7
		noi din lemn de stejar la structura monumente noi: carcasul portilor (scindura profilata -foi poarta, inclusiv zavor si balamale)			8 213,096	13 715,870
94	RMD08B	Lambriuri , asamblarea tabliilor si frizurilor orizontale si verticale, remontarea la pozitie pe corioaj existent): lambriuri esente foioase (stejar)	m2	10,000	5 547,472 5 250,000	55 474,720 52 500,000
95	RpCR13B	Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, in doua straturi	m2	20,000	133,979 79,800	2 679,585 1 596,000
96	CO04A	Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 2 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu scinduri de rasinoase brute de 24 x 150 mm si rigle de rasinoase de 58 x 75 mm, inaltimea gardului fiind de 2 m- gard de nuiete	m	60,000	533,340 91,000	32 000,400 5 460,000

Total Gard. Poarta						125 410,575
Incluziv salariu						73 271,870

Cheltuieli directe	lei	2 646 168
Asigurari sociale	24,00 %	252 025
Transport materiale	10,00 %	150 836
Cheltuieli de regie	14,50 %	442 109
Beneficiu de deviz	6,00 %	209 469
TVA	20,00 %	740 122

Total deviz: **4 440 729**
Incluziv salariu **1 050 105**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)