

Lucrari de reconstruirea acoperisului de tip sarpanta la (blocul A,E)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000

Lucrari de reconstruirea acoperisului de tip sarpanta la (blocul A,E)

Valoarea de deviz 4 775 459,052 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. Demolari				
		1.1. Blocul A,E				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demontarea parapetului existent)	m3	7,600	212,389 205,400	1 614,155 1 561,040
2	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Capac parapet 84 m.l.*0.6m*0.1=5.04m3)	m3	5,040	712,686 702,000	3 591,936 3 538,080
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	1 700,00 0	37,900 34,840	64 430,000 59 228,000
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	1 700,00 0	18,852 15,600	32 048,400 26 520,000
5	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (streasina din beton)	m3	13,200	712,685 702,000	9 407,439 9 266,400
Total Blocul A,E						111 091,930
Inclusiv salariu						100 113,520
		1.2. Diferite				
6	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (coborirea gunoiului de pe acoperis)	t	240,000	85,280 85,280	20 467,200 20 467,200

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	240,000	103,200 0,000	24 768,000 0,000
Total Diferite						45 235,200
Inclusiv salariu						20 467,200
Total Demolari						156 327,130
Inclusiv salariu						120 580,720
		2. . Constructiv				
		2.1. Blocul A				
8	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime (forarea gaurilor d20mm in betonul existent, curatirea lor si pregatirea p-u fixarea Elementelor de Legatura prin umplerea cu mortar ciment-nisip M100 cu adaus de clei PVA (10%) sau adeziv pe baza de polimeri chimici (bauxita) (anchere din bulon M12)	buc	161,000	15,600 15,600	2 511,600 2 511,600
9		Bulon M12	buc	161,000	1,530 0,000	246,330 0,000
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Piesa inglobata Pi 4.7kg*9buc)) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	42,300	46,747 10,920	1 977,411 461,916
11	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 662,10 0	30,728 3,900	51 073,257 6 482,164
12	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	282,400	32,237 5,408	9 103,674 1 527,240
13	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	89,000	125,362 67,600	11 157,255 6 016,400

1	2	3	4	5	6	7
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton C160) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	17,800	2 042,940 275,600	36 364,340 4 905,680
15	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Zidarie din blocuri de calcar lacustru M35)	m3	8,300	1 460,266 193,440	12 120,208 1 605,552
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	918,150	43,534 10,920	39 970,936 10 026,120
17	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,920	1 164,622 379,600	1 071,452 349,232
18		Eclisa E1 (constructiv pl 12)	buc	155,000	45,000 0,000	6 975,000 0,000
19		Eclisa E2 (constructiv pl 12)	buc	88,000	45,000 0,000	3 960,000 0,000
20		Eclisa E3 (constructiv pl 12)	buc	48,000	40,000 0,000	1 920,000 0,000
21		Eclisa E4 (constructiv pl 12)	buc	120,000	45,000 0,000	5 400,000 0,000
22	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	13,720	8 459,302 1 170,000	116 061,625 16 052,400
23	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	5,750	9 084,603 1 252,685	52 236,465 7 202,936
Total Blocul A						352 149,553
Inclusiv salariu						57 141,240
2.2. Blocul E						
24	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime (forarea gaurilor d20mm in betonul existent, curatirea lor si pregatirea p-u fixarea Elementelor de Legatura prin	buc	431,000	15,600 15,600	6 723,600 6 723,600

1	2	3	4	5	6	7
		umplerea cu mortar ciment-nisip M100 cu adaus de clei PVA (10%) sau adeziv pe baza de polimeri chimici (bauxita) (anchere din bulon M12)				
25		Bulon M12	buc	431,000	1,530 0,000	659,430 0,000
26	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 650,76 0	30,728 3,900	81 453,168 10 337,964
27	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	474,600	32,236 5,408	15 299,434 2 566,616
28	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	142,500	125,360 67,600	17 863,829 9 633,000
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	28,500	2 042,976 275,600	58 224,829 7 854,600
30		Eclisa E1 (constructiv pl 22)	buc	456,000	45,000 0,000	20 520,000 0,000
31		Eclisa E2 (constructiv pl 22)	buc	160,000	45,000 0,000	7 200,000 0,000
32		Eclisa E3 (constructiv pl 22)	buc	160,000	45,000 0,000	7 200,000 0,000
33		Eclisa E4 (constructiv pl 22)	buc	202,000	45,000 0,000	9 090,000 0,000
34	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	33,950	8 459,584 1 170,002	287 202,874 39 721,552
35	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	14,150	9 085,427	128 558,788

1	2	3	4	5	6	7
					1 252,682	17 725,448
Total Blocul E						639 995,952
Inclusiv salariu						94 562,780
Total . Constructiv						992 145,505
Inclusiv salariu						151 704,020
		3. Arhitectura				
		3.1. Blocul A				
36	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50*30; 50*50 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea (4.83m3) se iau dupa proiect Constructiv pl.12)	m2	700,000	63,414 15,340	44 389,500 10 738,000
37	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: astereala	m3	24,300	76,587 13,000	1 861,056 315,900
38	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	24,300	397,157 106,600	9 650,903 2 590,380
39	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	700,000	33,420 13,000	23 393,930 9 100,000
40	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	700,000	321,191 59,800	224 833,525 41 860,000
41	CE31C2	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri PAL, cu latimea medie de 0,4 m (Streasina din tabla vopsita, K=1.1 pentru tabla, Rigle de rasinoase K=0) K=1,100	m2	100,000	339,630 237,380	33 963,050 23 738,000
42	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D88mm) Material marunt=1,020	m	120,000	268,559 18,200	32 227,080 2 184,000
43	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (jgheab d 150mm) Material marunt=1,030	m	85,000	287,717 15,600	24 455,926 1 326,000
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada pe acoperis (70 m.l)	kg	469,000	38,691 10,920	18 145,985 5 121,480
45	CE20A	Sisteme de bara de retinere a zapezii din tabla protejata anticoroziv	m	52,000	283,390	14 736,280

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,030			15,600	811,200
46	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala 15cm grosime asezata in cerdac, Vata minerala densitatea 150kg- 100mm; Vata minerala densitatea 100kg- 50mm)	m2	470,000	237,185 27,560	111 476,950 12 953,200
47	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (asezata in cerdac) Material marunt=1,030	m2	470,000	33,420 13,000	15 707,353 6 110,000
48	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi (plasa VR d3, 100*100	kg	1 043,40 0	23,145 1,820	24 149,299 1 898,988
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	470,000	77,776 36,400	36 554,908 17 108,000
50	CG01B2	Strat suport pentru pardoseli executat din dale prefabricate din fibrobeton B 35 asezate pe un strat de nisip de 2 cm grosime, cu rosturile intre dale umplute cu bitum, iar spatiile dintre dale si pereti, cu nisip uscat. Se adauga diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat de suport de nisip (k=2) K=2,000	m2	470,000	7,184 4,160	3 376,593 1 955,200
51	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (canale de ventilare)	m3	3,500	2 236,642 315,640	7 828,248 1 104,740
52	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Cherestea 50mm, confectionarea nisei pentru jgheab	m3	5,000	8 459,390 1 170,000	42 296,950 5 850,000
53	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (hidroizolarea cu mastica bituminoasa, confectionarea nisei pentru jgheab) mastica bituminoasa K=2.5 K=2,500	m2	100,000	37,357 5,200	3 735,700 520,000
54	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata,	m2	125,000	371,339	46 417,375

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata, 0.5mm, confectionarea nisei pentru jgheab) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050			80,600	10 075,000
55	CK17A2	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din chereștea de rasinoase cu tablii din PFL melaminat (placare cu OSB 18mm, confectionarea nisei pentru jgheab) Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestet, cuie, hirt.pt.slef)=1,002	m2	100,000	328,042 161,200	32 804,200 16 120,000
56	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata, 0.5mm, conexiunea la perete existent) Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	28,000	371,338 80,600	10 397,471 2 256,800
57	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (hidroizolarea cu mastica bituminoasa, conexiunea la perete existent) mastica bituminoasa K=2.5 K=2,500	m2	20,000	37,373 5,200	747,460 104,000
58	CF01D1	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar var-ciment M 50-T preparat manual pe santier	m3	0,040	1 302,025 145,600	52,081 5,824
Total Blocul A						763 201,823
Inclusiv salariu						173 846,712
3.2. . Blocul E						
59	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50*30; 50*50 mm grosime), la	m2	1 600,00 0	63,235 15,340	101 176,000 24 544,000

1	2	3	4	5	6	7
		constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea (11.04m3) se iau dupa proiect Constructiv pl.20)				
60	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: astereala	m3	59,140	76,588 13,000	4 529,398 768,820
61	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	59,140	397,166 106,600	23 488,420 6 304,324
62	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	1 600,00 0	33,420 13,000	53 471,840 20 800,000
63	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	1 600,00 0	321,191 59,800	513 905,200 95 680,000
64	CE31C2	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri PAL, cu latimea medie de 0,4 m (Stresina din tabla vopsita, K=1.1 pentru tabla, Rigle de rasinoase K=0) K=1,100	m2	180,000	339,630 237,380	61 133,490 42 728,400
65	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D88mm) Material marunt=1,020	m	170,000	268,559 18,200	45 655,030 3 094,000
66	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (jgheab d 150mm Material marunt=1,030	m	96,000	296,368 15,600	28 451,328 1 497,600
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada pe acoperis (160 m.l)	kg	1 072,00 0	38,691 10,920	41 476,538 11 706,240
68	CE20A	Sisteme de bara de retinere a zapezii din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,030	m	140,000	283,390 15,600	39 674,600 2 184,000
69	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (vata minerala 15cm grosime asezata in cerdac, Vata minerala densitatea 150kg- 100mm; Vata minerala densitatea 100kg- 50mm	m2	350,000	237,185 27,560	83 014,750 9 646,000
70	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (asezata in cerdac) Material marunt=1,030	m2	350,000	33,420 13,000	11 696,965 4 550,000

1	2	3	4	5	6	7
71	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi (plasa VR d3, 100*100)	kg	777,000	23,145 1,820	17 983,716 1 414,140
72	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	350,000	77,776 36,400	27 221,740 12 740,000
73	CG01B2	Strat suport pentru pardoseli executat din dale prefabricate din fibrobeton B 35 asezate pe un strat de nisip de 2 cm grosime, cu rosturile intre dale umplute cu bitum, iar spatiile dintre dale si pereti, cu nisip uscat. Se adauga diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat de suport de nisip (k=2) K=2,000	m2	350,000	7,184 4,160	2 514,484 1 456,000
74	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (canale de ventilare)	m3	2,300	2 234,976 315,640	5 140,444 725,972
Total . Blocul E						1 060 533,94
Inclusiv salariu						3
3.3. Scari metalice						239 839,496
3.3.1. Scara metalica SM 1-1 buc						
75	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (scara verticala pentru acces pe acoperis SM1-1buc plansa 28) Material marunt pentru montare=1,030	kg	80,200	46,429 15,600	3 723,571 1 251,120
76	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale hanelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,080	1 164,725 379,600	93,178 30,368
Total Scara metalica SM 1-1 buc						3 816,749
Inclusiv salariu						1 281,488
3.3.2. Scara metalica SM 2-2 buc						
77	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (scara verticala pentru acces pe acoperis SM2-2buc plansa 28) Material marunt pentru montare=1,030	kg	92,550	46,430 15,600	4 297,059 1 443,780
78	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale	t	0,090	1 164,711 379,600	104,824 34,164

1	2	3	4	5	6	7
		halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual				
		Total Scara metalica SM 2-2 buc				4 401,883
		Inclusiv salariu				1 477,944
		Total Scari metalice				8 218,632
		Inclusiv salariu				2 759,432
		Total Arhitectura				1 831 954,39 8
		Inclusiv salariu				416 445,640
	Cheltuieli directe		lei			2 980 427,033
	CAS		24,00 %			165 295,291
	Cheltueli de transport		6,00 %			133 135,063
	Total 1		100,00 +			3 278 857,387
	Cheltueli de regie		14,50 %			475 434,321
	Total 2		100,00 +			3 754 291,708
	Beneficiul de deviz		6,00 %			225 257,502
	Total 3		100,00 +			3 979 549,210
	TVA		20,00 %			795 909,842

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**4 775 459,0
52
688 730,380**

Intocmit

(LuxGaz SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Institutia Publica Liceul Teoretic Ion
Creanga)

(funcția, semnătura)