

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului A de studii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului A de studii

Valoarea de deviz 1 689 202,39 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 30.06.2020

№ 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. Edificiul lit A 1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2	1 438,60	41,40 — 40,20	59 558,040 — 57 831,720
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2	1 318,60	10,62 — 9,00	14 007,488 — 11 867,400
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3	461,51	33,46 — 30,60	15 443,232 — 14 122,206
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2	183,20	9,42 — 8,10	1 726,294 — 1 483,920
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2	25,60	40,44 — 39,60	1 035,382 — 1 013,760
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm	m3	12,00	490,89 — 488,40	5 890,670 — 5 860,800

1	2	3	4	5	6	7
		grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m				
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	678,00	$\frac{1,51}{1,20}$	$\frac{1\ 025,516}{813,600}$
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare),cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	332,73	$\frac{23,10}{23,10}$	$\frac{7\ 686,063}{7\ 686,063}$
9	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	111,52	$\frac{16,50}{16,50}$	$\frac{1\ 840,080}{1\ 840,080}$
10	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	221,21	$\frac{10,50}{10,50}$	$\frac{2\ 322,705}{2\ 322,705}$
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	332,73	$\frac{46,44}{0,00}$	$\frac{15\ 451,981}{0,000}$
		<i>Total</i>	lei			125 987,451
		Total Lucrari de demontare si evacuare Inclusiv salariu				125 987,451 104 842,254
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2	116,40	$\frac{56,63}{36,00}$	$\frac{6\ 592,220}{4\ 190,400}$
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	1 120,00	$\frac{15,22}{3,09}$	$\frac{17\ 049,032}{3\ 460,800}$
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii	kg	380,00	$\frac{14,78}{3,00}$	$\frac{5\ 617,293}{1\ 140,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	180,00	17,18 6,30	3 092,299 1 134,000
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3	17,30	1 203,82 200,40	20 826,016 3 466,920
17	RpIzC03A 1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2	1 380,60	68,20 3,00	94 160,441 4 141,800
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	356,02	1 050,32 135,00	373 934,378 48 062,700
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2	1 318,60	24,16 4,50	31 860,013 5 933,700
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg	1 900,00	16,76 0,90	31 840,485 1 710,000
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1 318,60	47,34 21,00	62 421,865 27 690,600
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2	1 318,60	15,84 7,20	20 881,468 9 493,920
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din	m2	1 444,20	7,06	10 199,605

1	2	3	4	5	6	7
		membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praction Tehnocoli 01(sau analogic) intr-un strat			1,20	1 733,040
24	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	1 444,20	76,79 — 26,40	110 899,590 38 126,880
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	1 444,20	84,14 — 26,40	121 517,775 38 126,880
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	52,00	66,87 — 57,00	3 477,062 2 964,000
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	52,00	100,00 — 0,00	5 200,000 0,000
28	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc	4,00	73,86 — 42,00	295,422 168,000
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilare	100m2	1,60	16 023,87 — 4 414,50	25 638,199 7 063,200
30	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2	183,20	71,16 — 51,00	13 035,673 9 343,200
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg	1 500,00	19,36 —	29 047,410

1	2	3	4	5	6	7
					6,30	9 450,000
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	42,30	966,44 165,00	40 880,327 6 979,500
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	234,00	218,03 41,40	51 019,792 9 687,600
		<i>Total</i>	lei			1 079 486,365
		Total Acoperis Inclusiv salariu				1 079 486,365 234 067,140
		<i>Total</i>	lei			1 205 473,816
		Total Edificiul lit A Inclusiv salariu				1 205 473,816 338 909,394

		Total	lei	1 205 473,83
		CASM	22,5 %	76 254,62
		Transport	4 %	32 375,98
		Total		1 314 104,43
		Cheltueli de regie	4 %	52 564,17
		Total		1 366 668,60
		Beneficiul de deviz	3 %	41 000,05
		Total		1 407 668,66
		TVA	20 %	281 533,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 689 202,39 338 909,40

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului A de studii

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului A de studii

Valoarea de deviz 1 689 202,39 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 30.06.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	591,11	30,00	17 733,360
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 570,05	30,00	47 101,530
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	155,86	30,00	4 675,800
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	251,75	30,00	7 552,560
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 054,88	30,00	31 646,400
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	197,79	30,00	5 933,700
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 235,33	30,00	67 059,900
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	470,74	30,00	14 122,206
9.	7212030022700	Sudor	h-om	186,00	30,00	5 580,000
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 615,80	30,00	48 474,120
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,56	30,00	406,800
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	361,50	30,00	10 845,000
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	394,96	30,00	11 848,848
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 144,29	30,00	64 328,610
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,56	30,00	406,800
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,79	30,00	1 193,760
		Total manopera				338 909,40

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	1,60	185,00	296,000
2.	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1 481,45	12,00	17 777,365
3.	0010001001	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	52,00	100,00	5 200,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	32,70	10,00	327,000
5.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	914,18	10,00	9 141,786
6.	1412122100880	Filer de calcar	kg	434,89	12,01	5 223,017
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	82,50	185,00	15 262,737
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,23	3,12	28,798
9.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	2,77	2 800,00	7 753,368
10.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,12	2 800,00	330,809
11.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm,	m3	0,12	2 800,00	330,809

		Lung=4,50m, S 942				
12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	2 800,00	3,584
13.	2010237318750	Distantieri	buc	795,00	1,20	954,000
14.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	15,36	86,45	1 327,784
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 449,63	5,00	7 248,150
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	724,81	5,00	3 624,075
17.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	14,18	19,45	275,753
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 174,45	19,45	42 292,955
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,91	98,40	1 565,150
20.	24133011400022	Praimer	kg	433,26	19,45	8 426,907
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	10,69	11,45	122,451
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,00	22,12	331,800
23.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	14,75	19,45	286,926
24.	26110010201010	Polisterolbeton	m3	368,57	800,00	294 855,764
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	4 704,00	3,24	15 240,960
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25 767,20	1,32	34 012,699
27.	26511221004022	Ciment M-400	kg	294,82	1,32	389,157
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,15	6 000,00	876,096
29.	2652102100737	Var hidratat	kg	73,31	6,00	439,872
30.	2663102100000	Beton	m3	18,09	900,00	16 278,435
31.	268213001	Uniflex EPP	m2	1 752,18	38,38	67 248,501
32.	2682132601626	Carton bitumat	m2	1 837,95	19,48	35 803,324
33.	268445047001	Uniflex EKP	m2	1 752,18	44,44	77 866,686
34.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	795,55	14,14	11 249,037
35.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	48,67	13,12	638,577
36.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	11,20	11,21	125,552
37.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	389,50	11,21	4 366,295
38.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	96,00	11,21	1 076,160
39.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	4,23	11,21	47,418
40.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1 148,00	11,21	12 869,080
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,50	11,21	106,495
42.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	338,40	14,01	4 740,984
43.	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	2,02	16,45	33,229
44.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	1 945,80	14,01	27 260,658
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,80	11,21	20,178
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	19,00	11,21	212,990
47.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	21,15	11,21	237,092
48.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	22,68	24,12	547,100
49.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	3,80	11,21	42,598
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	180,00	10,45	1 881,000
51.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 500,00	12,45	18 675,000
52.	2873122000751	Piese forjate	kg	3,68	14,35	52,808
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 919,00	15,00	28 785,000
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,40	31,02	260,568
55.	2874115840603	Piulita	buc	1 946,88	1,00	1 946,880
56.	2874115893300	Bolt	buc	1 946,88	2,10	4 088,448

57.	2874117308500	Cartus	buc	1 946,88	8,00	15 575,040
58.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	3,54	17,45	61,849
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,44	1,53	20,563
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	70,21	24,46	1 717,385
61.	4100126202818	Apa	m3	66,19	24,46	1 618,910
		Total materiale de construcții				809 399,61

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	28,88	16,01	462,433
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	229,08	10,00	2 290,760
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	230,04	10,00	2 300,413
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	132,67	10,00	1 326,743
5.	2922140007000	Macara	h-ut	93,58	300,00	28 075,500
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,07	12,65	51,536
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	52,88	12,65	668,962
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	142,41	24,12	3 434,881
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	10,38	24,12	250,366
10.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,46	65,45	30,369
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	21,24	65,45	1 390,459
12.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	34,52	15,45	533,257
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,39	35,00	118,650
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,60	300,00	778,500
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	85,84	180,00	15 451,981
		Total utilaje de construcții				57 164,82

Total	lei	1 205 473,83
CASM	22,5 %	76 254,62
Transport	4 %	32 375,98
Total		1 314 104,43
Cheltueli de regie	4 %	52 564,17
Total		1 366 668,60
Beneficiul de deviz	3 %	41 000,05
Total		1 407 668,66
TVA	20 %	281 533,74

Total deviz:

1 689 202,39

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor
blocului A de studii**

**Investitor Academia „Stefan cel Mare” a
MAI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Edificiul lit A				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2			41,40 40,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	30,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			59 558,040
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2			10,62 9,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			14 007,488
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granului sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3			33,46 30,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	30,00	30,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,12	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			15 443,232
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2			9,42 8,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			1 726,294
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2			40,44 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	30,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	24,46	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 035,382
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m	m3			490,89 488,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9800	30,00	179,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,46	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			5 890,670
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor,	kg			1,51

1	2	3	4	5	6	7
		parapetilor si imprejmuirilor metalice etc				1,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	30,00	0,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	11,45	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	98,40	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	10,00	0,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			1 025,516
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare),cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t			23,10
						23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	30,00	23,10
		Cheltuieli directe	lei			7 686,063
9	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			16,50
						16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	30,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			1 840,080
10	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			10,50
						10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	30,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			2 322,705
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			46,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		Cheltuieli directe	lei			15 451,981
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2			56,63
						36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	30,00	30,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	17,45	0,53
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	19,45	2,37
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	86,45	11,41
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	12,65	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			6 592,220
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			15,22
						3,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	30,00	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			17 049,032
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii	kg			14,78
						3,00

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 617,293
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,18 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 092,299
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3			1 203,82 200,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	30,00	131,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	900,00	940,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	24,46	2,99
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,12	14,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 826,016
17	RpIzC03A1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2			68,20 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	19,48	22,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	19,45	30,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3000	12,01	3,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	0,5000	5,00	2,63
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	15,45	0,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 160,441
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 050,32 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	26110010201010	Polisterolbeton	m3	1,0250	800,00	828,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,12	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373 934,378
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,05	m2			24,16 4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,00	13,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	2 800,00	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 860,013
20	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (VR 150x150x4 mm)	kg			16,76 0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,21	0,06
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 840,485
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2			47,34 21,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,32	17,16
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	185,00	7,77
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0120	65,45	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 421,865
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă K=2,00	m2			15,84 7,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,00	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,32	5,68
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	185,00	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	24,46	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0030	12,65	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0015	65,45	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 881,468
23	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea hidroizolației din membrane bituminoase pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnomicoli 01(sau analogic) într-un strat	m2			7,06 1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,20
	24133011400022	Praimer	kg	0,3000	19,45	5,83
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 199,605
24	RpCI34A	Învelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mică de 3.8 mm, durată de viață 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			76,79 26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268213001	Uniflex EPP	m2	1,1500	38,38	46,56
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 899,590
25	RpCI34A	Învelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mică de 4.2mm, durată de viață 25 ani) sau analogic	m2			84,14 26,40

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,05				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268445047001	Uniflex EKP	m2	1,1500	44,44	53,92
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		Cheltuieli directe	lei			121 517,775
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			66,87 57,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	30,00	57,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3000	14,14	4,37
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	19,45	4,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	24,12	1,49
		Cheltuieli directe	lei			3 477,062
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc			100,00 0,00
	0010001001	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			5 200,000
28	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc			73,86 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,1800	14,14	2,57
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	19,45	19,64
	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	0,5000	16,45	8,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,32	1,33
		Cheltuieli directe	lei			295,422
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilat	100m2			16 023,87 4 414,50
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	30,00	3 668,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	30,00	746,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,24	9 525,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,32	243,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	6,00	274,92
	00000052	Nisip	m3	1,0000	185,00	185,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	11,21	672,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,35	33,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	2 800,00	2,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	24,46	8,81
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	300,00	645,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	65,45	18,98
		Cheltuieli directe	lei			25 638,199
30	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2			71,16 51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,32	13,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	185,00	5,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,46	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,65	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,45	0,52
		Cheltuieli directe	lei			13 035,673
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg			19,36 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,45	12,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,12	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,32	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			29 047,410
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectiona metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			966,44 165,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	30,00	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	14,01	644,46
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	14,01	112,08
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	11,21	5,61
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	11,21	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	11,45	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	98,40	35,42
		Cheltuieli directe	lei			40 880,327
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m			218,03 41,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	30,00	20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	30,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	14,14	47,06
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,12	2,73
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	19,48	20,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	24,12	2,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,32	5,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	185,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	6 000,00	3,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,10	17,47
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	8,00	66,56
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,65	0,25
		Cheltuieli directe	lei			51 019,792

APROBAT:

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului B de studii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului B de studii

Valoarea de deviz 1 026 614,13 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 30.06.2020

№ 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. Edificiul lit B				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2	819,00	41,40 40,20	33 906,600 32 923,800
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2	819,00	10,62 9,00	8 700,237 7 371,000
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3	221,13	33,46 30,60	7 399,541 6 766,578
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2	93,18	9,42 8,10	878,035 754,758
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2	2,60	40,44 39,60	105,156 102,960
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm	m3	6,70	490,89 488,40	3 288,958 3 272,280

1	2	3	4	5	6	7
		grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m				
7	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	148,00	5,80 5,70	858,400 843,600
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare),cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	189,40	23,10 23,10	4 375,140 4 375,140
9	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	69,30	16,50 16,50	1 143,450 1 143,450
10	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	120,10	10,50 10,50	1 261,050 1 261,050
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	189,40	46,44 0,00	8 795,736 0,000
		<i>Total</i>	lei			70 712,303
		Total Lucrari de demontare si evacuare Inclusiv salariu				70 712,303 58 814,616
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2	89,00	56,63 36,00	5 040,443 3 204,000
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	750,00	15,22 3,09	11 416,763 2 317,500
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii	kg	210,00	14,78 3,00	3 104,294 630,000

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	146,00	17,18 6,30	2 508,198 919,800
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3	12,00	1 203,82 200,40	14 445,791 2 404,800
17	RpIzC03A 1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2	819,00	68,20 3,00	55 857,889 2 457,000
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	221,13	1 050,32 135,00	232 256,921 29 852,550
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2	819,00	24,16 4,50	19 788,678 3 685,500
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg	1 900,00	16,76 0,90	31 840,485 1 710,000
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	819,00	47,34 21,00	38 771,050 17 199,000
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2	819,00	15,84 7,20	12 969,758 5 896,800
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din	m2	819,00	7,06	5 784,155

1	2	3	4	5	6	7
		membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum Praction Tehnocoli 01(sau analogic) intr-un strat			1,20	982,800
24	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	912,18	76,79 26,40	70 045,969 24 081,552
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	912,18	84,14 26,40	76 752,586 24 081,552
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	10,00	66,87 57,00	668,666 570,000
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,000 0,000
28	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc	2,00	73,86 42,00	147,711 84,000
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilare	100m2	0,60	16 023,87 4 414,50	9 614,324 2 648,700
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg	1 000,00	19,36 6,30	19 364,940 6 300,000
31	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2	116,80	71,16 51,00	8 310,954 5 956,800

1	2	3	4	5	6	7
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	8,80	966,44 165,00	8 504,654 1 452,000
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	158,00	218,03 41,40	34 449,261 6 541,200
		<i>Total</i>	lei			662 643,490
		Total Acoperis Inclusiv salariu				662 643,490 142 975,554
		<i>Total</i>	lei			733 355,793
		Total Edificiul lit B Inclusiv salariu				733 355,793 201 790,170

		Total	lei	733 355,81
		CASM	22,5 %	45 402,79
		Transport	4 %	19 889,44
		Total		798 648,04
		Cheltueli de regie	4 %	31 945,92
		Total		830 593,96
		Beneficiul de deviz	3 %	24 917,81
		Total		855 511,77
		TVA	20 %	171 102,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 026 614,13 201 790,17

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului B de studii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 **Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului B de studii**

Valoarea de deviz 1 026 614,13 lei

Intocmit in prețuri curente la 30.06.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	327,07	30,00	9 812,088
2.	7123010010200	Betonist	h-om	972,92	30,00	29 187,615
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	116,95	30,00	3 508,500
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	173,57	30,00	5 207,100
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	655,20	30,00	19 656,000
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	122,85	30,00	3 685,500
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 405,49	30,00	42 164,784
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	225,55	30,00	6 766,578
9.	7212030022700	Sudor	h-om	46,66	30,00	1 399,800
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	919,82	30,00	27 594,600
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	226,54	30,00	6 796,200
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,99	30,00	6 779,640
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 292,80	30,00	38 784,105
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,92	30,00	447,660
		Total manopera				201 790,17

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,60	185,00	111,000
2.	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	920,15	12,00	11 041,758
3.	0011100011	Aerator pentru acoperis	buc	10,00	100,00	1 000,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,19	10,00	221,900
5.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	577,41	10,00	5 774,099
6.	1412122100880	Filer de calcar	kg	257,99	12,01	3 098,400
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	51,50	185,00	9 528,270
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,42	3,12	13,798
9.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,72	2 800,00	4 815,720
10.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,09	2 800,00	252,938
11.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,09	2 800,00	252,938

12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	2 800,00	1,344
13.	2010237318750	Distantieri	buc	714,00	1,20	856,800
14.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	11,74	86,45	1 015,230
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	859,95	5,00	4 299,750
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	429,98	5,00	2 149,875
17.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	10,84	19,45	210,842
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 289,92	19,45	25 089,041
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,17	98,40	311,731
20.	2413317346000	Praimere	kg	245,70	19,45	4 778,865
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,11	11,45	24,182
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,00	22,12	221,200
23.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	4,08	19,45	79,356
24.	2610201010100110	Uniflex EKP	m2	1 106,70	44,44	49 181,854
25.	26110010201010	Polisterolbeton	m3	228,92	800,00	183 139,866
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 764,00	3,24	5 715,360
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 090,83	1,32	21 239,898
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	110,56	1,32	145,934
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,10	6 000,00	591,552
30.	2652102100737	Var hidratat	kg	27,49	6,00	164,952
31.	2663102100000	Beton	m3	12,55	900,00	11 291,400
32.	268200000001	Uniflex EPP	m2	1 106,70	38,38	42 475,238
33.	2682132601626	Carton bitumat	m2	1 110,27	19,48	21 627,962
34.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	529,28	14,14	7 483,985
35.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	32,86	13,12	431,176
36.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	7,50	11,21	84,075
37.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	215,25	11,21	2 412,952
38.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	36,00	11,21	403,560
39.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,88	11,21	9,865
40.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	768,75	11,21	8 617,688
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,50	11,21	106,495
42.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	70,40	14,01	986,304
43.	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	1,01	16,45	16,614
44.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	404,80	14,01	5 671,248
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,46	11,21	16,367
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	19,00	11,21	212,990
47.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	4,40	11,21	49,324
48.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	13,76	24,12	331,978
49.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	2,10	11,21	23,541
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	146,00	10,45	1 525,700
51.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 000,00	12,45	12 450,000
52.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,38	14,35	19,803
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 919,00	15,00	28 785,000
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,73	31,02	177,745
55.	2874115840603	Piulita	buc	1 314,56	1,00	1 314,560
56.	2874115893300	Bolt	buc	1 314,56	2,10	2 760,576
57.	2874117308500	Cartus	buc	1 314,56	8,00	10 516,480

58.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	2,71	17,45	47,290
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,17	1,53	14,027
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,57	24,46	1 041,306
61.	4100126202818	Apa	m3	40,98	24,46	1 002,273
		Total materiale de construcții				497 236,01

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	18,24	16,01	292,080
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	143,97	10,00	1 439,740
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	135,04	10,00	1 350,375
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	63,96	10,00	639,639
5.	2922140007000	Macara	h-ut	57,71	300,00	17 313,750
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,12	12,65	39,405
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	33,11	12,65	418,857
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	88,45	24,12	2 133,462
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	7,20	24,12	173,664
10.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,17	65,45	11,388
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	13,22	65,45	865,210
12.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	20,48	15,45	316,339
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,80	300,00	540,000
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,87	180,00	8 795,736
		Total utilaje de construcții				34 329,63

Total	lei	733 355,81
CASM	22,5 %	45 402,79
Transport	4 %	19 889,44
Total		798 648,04
Cheltueli de regie	4 %	31 945,92
Total		830 593,96
Beneficiul de deviz	3 %	24 917,81
Total		855 511,77
TVA	20 %	171 102,35

Total deviz:

1 026 614,13

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor
blocului B de studii**

**Investitor Academia „Stefan cel Mare” a
MAI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Edificiul lit B				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2			41,40 40,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	30,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 906,600
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2			10,62 9,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 700,237
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granului sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3			33,46 30,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	30,00	30,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,12	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 399,541
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2			9,42 8,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,035
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2			40,44 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	30,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	24,46	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,156
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m	m3			490,89 488,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9800	30,00	179,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,46	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 288,958
7	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis -	m			5,80

1	2	3	4	5	6	7
		jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.				5,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1400	30,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			858,400
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t			23,10 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	30,00	23,10
		Cheltuieli directe	lei			4 375,140
9	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			16,50 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	30,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			1 143,450
10	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			10,50 10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	30,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 261,050
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			46,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		Cheltuieli directe	lei			8 795,736
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2			56,63 36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	30,00	30,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	17,45	0,53
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	19,45	2,37
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	86,45	11,41
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	12,65	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 040,443
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			15,22 3,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	30,00	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			11 416,763
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			14,78 3,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 104,294
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,18 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 508,198
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3			1 203,82 200,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	30,00	131,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	900,00	940,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	24,46	2,99
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,12	14,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 445,791
17	RpIzC03A1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2			68,20 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	19,48	22,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	19,45	30,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3000	12,01	3,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	0,5000	5,00	2,62
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	15,45	0,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 857,889
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 050,32 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	26110010201010	Polisterolbeton	m3	1,0250	800,00	828,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,12	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232 256,921
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2			24,16 4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,00	13,48
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	2 800,00	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 788,678
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg			16,76
						0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,21	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 840,485
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,34
						21,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,32	17,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	185,00	7,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,45	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 771,050
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2			15,84
						7,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,00	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,32	5,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	185,00	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,65	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,45	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 969,758
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnomicoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2			7,06
						1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,20
	2413317346000	Praimere	kg	0,3000	19,45	5,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 784,155
24	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			76,79
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2682000000001	Uniflex EPP	m2	1,1500	38,38	46,56
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 045,969
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			84,14
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2610201010100110	Uniflex EKP	m2	1,1500	44,44	53,92
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		Cheltuieli directe	lei			76 752,586
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			66,87 57,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	30,00	57,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3000	14,14	4,37
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	19,45	4,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	24,12	1,49
		Cheltuieli directe	lei			668,666
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc			100,00 0,00
	0011100011	Aerator pentru acoperis	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,000
28	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc			73,86 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,1800	14,14	2,57
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	19,45	19,64
	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	0,5000	16,45	8,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,32	1,33
		Cheltuieli directe	lei			147,711
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilat	100m2			16 023,87 4 414,50
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	30,00	3 668,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	30,00	746,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,24	9 525,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,32	243,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	6,00	274,92
	00000052	Nisip	m3	1,0000	185,00	185,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	11,21	672,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,35	33,01
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	2 800,00	2,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	24,46	8,81
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	300,00	645,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	65,45	18,98
		Cheltuieli directe	lei			9 614,324
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg			19,36 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,45	12,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,12	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,32	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			19 364,940
31	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2			71,16 51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,32	13,86

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	185,00	5,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,46	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,65	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,45	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 310,954
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			966,44 165,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	30,00	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	14,01	644,46
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	14,01	112,08
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	11,21	5,60
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	11,21	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	11,45	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	98,40	35,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 504,654
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m			218,03 41,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	30,00	20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	30,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	14,14	47,06
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,12	2,73
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	19,48	20,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	24,12	2,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,32	5,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	185,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	6 000,00	3,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,10	17,47
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	8,00	66,56
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,65	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 449,261

APROBAT:

Intocmit
SC "Caves Grup" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Academia „Stefan cel Mare” a MAI
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului D de studii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului D de studii

Valoarea de deviz 1 401 509,407 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 30.06.2020

№ 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. Edificiul lit D				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2	1 300,00	41,40 — 40,20	53 820,000 — 52 260,000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (picurator)	m	220,00	4,30 — 4,20	946,000 — 924,000
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Rosturi intre cladiri)	m2	32,30	21,80 — 21,60	704,140 — 697,680
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2	1 250,00	10,62 — 9,00	13 278,750 — 11 250,000
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3	239,20	33,46 — 30,60	8 004,206 — 7 319,520
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la	m2	64,20	9,42 —	604,957 —

1	2	3	4	5	6	7
		(parapet)			8,10	520,020
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2	17,75	40,44 — 39,60	717,892 — 702,900
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis din asbociment - invelitori	m2	24,00	21,80 — 21,60	523,200 — 518,400
9	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare),cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	236,90	23,10 — 23,10	5 472,390 — 5 472,390
10	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	95,68	16,50 — 16,50	1 578,720 — 1 578,720
11	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	141,22	10,50 — 10,50	1 482,810 — 1 482,810
12	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	236,90	46,44 — 0,00	11 001,636 — 0,000
		<i>Total</i>	lei			98 134,701
		Total Lucrari de demontare si evacuare Inclusiv salariu				98 134,701 82 726,440
		1.2. Acoperis				
13	RpIzC03A 1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2	1 300,00	68,20 — 3,00	88 663,315 — 3 900,000
14	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	329,00	1 050,32 — 135,00	345 554,773 — 44 415,000
15	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios,	m2	1 300,00	24,16 —	31 410,600 — 5 850,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,05			4,50	
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg	1 873,00	16,70 — 0,90	31 286,873 — 1 685,700
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1 300,00	47,34 — 21,00	61 541,350 — 27 300,000
18	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2	1 300,00	15,84 — 7,20	20 586,917 — 9 360,000
19	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnomicoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2	1 300,00	7,06 — 1,20	9 181,198 — 1 560,000
20	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	1 300,00	76,79 — 26,40	99 826,526 — 34 320,000
21	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	1 300,00	84,14 — 26,40	109 384,509 — 34 320,000
22	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu	m	220,00	86,05 — 30,60	18 930,401 — 6 732,000

1	2	3	4	5	6	7
		latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,05				
23	CK07B	Montarea pe perimetrul cladirii a riglei de lemn 0,1x0,03 m(tratata si vopsita) pe dibluri din plastic de 10 cm lungime (4 buc/m) pentru prinderea picuratorului din tabla zincata	m	220,00	28,31 — 2,40	6 227,375 — 528,000
24	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	16,00	66,87 — 57,00	1 069,865 — 912,000
25	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	16,00	100,00 — 0,00	1 600,000 — 0,000
26	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc	3,00	73,86 — 42,00	221,567 — 126,000
27	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilar	100m2	0,75	16 023,87 — 4 414,50	12 017,905 — 3 310,875
28	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2	97,80	71,16 — 51,00	6 959,000 — 4 987,800
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg	1 450,00	19,36 — 6,30	28 079,163 — 9 135,000
30	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	23,30	966,44 — 165,00	22 518,005 — 3 844,500
31	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime	m2	24,00	198,47 — 8,40	4 763,388 — 201,600

1	2	3	4	5	6	7
32	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,05	m2	24,00	142,06 24,00	3 409,535 576,000
		<i>Total</i>	lei			903 232,265
		Total Acoperis Inclusiv salariu				903 232,265 193 064,475
		<i>Total</i>	lei			1 001 366,966
		Total Edificiul lit D Inclusiv salariu				1 001 366,966 275 790,915

		Total	lei	1 001 366,966
		CASM	22,5 %	62 052,956
		Transport	4 %	26 875,546
		Total		1 090 295,468
		Cheltueli de regie	4 %	43 611,819
		Total		1 133 907,287
		Beneficiul de deviz	3 %	34 017,219
		Total		1 167 924,506
		TVA	20 %	233 584,901
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 401 509,407 275 790,915

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului D de studii

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului D de studii

Valoarea de deviz 1 401 509,407 lei

Intocmit in prețuri curente 30.06.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	236,33	30,00	7 090,020
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 266,65	30,00	37 999,500
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	46,83	30,00	1 404,750
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	130,00	30,00	3 900,000
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,52	30,00	165,600
6.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 040,00	30,00	31 200,000
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	187,50	30,00	5 625,000
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 029,40	30,00	60 882,000
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	243,98	30,00	7 319,520
10.	7212030022700	Sudor	h-om	107,70	30,00	3 231,000
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 466,07	30,00	43 982,040
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	298,80	30,00	8 964,000
13.	7422010060100	Timplar	h-om	17,60	30,00	528,000
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,46	30,00	8 533,920
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 813,53	30,00	54 405,990
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,65	30,00	559,575
		Total manopera				275 790,915

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,75	185,00	138,750
2.	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1 460,55	12,00	17 526,600
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	29,00	10,00	290,000
4.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	822,90	10,00	8 229,000
5.	1412122100880	Filer de calcar	kg	409,50	12,01	4 918,095
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	75,73	185,00	14 010,790
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,78	3,12	14,926
8.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	2,73	2 800,00	7 644,000
9.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	2 800,00	1,680
10.	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	231,00	24,00	5 544,000
11.	2010237318750	Distantieri	buc	561,90	1,02	573,138
12.	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	25,20	179,00	4 510,800
13.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	462,00	1,21	559,020
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 365,00	5,00	6 825,000

15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	682,50	5,00	3 412,500
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 047,50	19,45	39 823,875
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,39	98,40	825,379
18.	24133011400022	Praimer	kg	390,00	19,45	7 585,500
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,59	11,45	64,028
20.	2416202602100	Placi plane bituminoase inlocuetoare de tigla, armate cu fibra de sticla	m2	59,22	40,00	2 368,800
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	14,50	22,12	320,740
22.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	6,33	19,45	123,041
23.	26110010201010	Polisterolbeton	m3	340,60	800,00	272 477,800
24.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 205,00	3,24	7 144,200
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23 548,93	1,32	31 084,588
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	138,19	1,32	182,417
27.	2652102100737	Var hidratat	kg	34,37	6,00	206,190
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	33,00	2,12	69,960
29.	268213001	Uniflex EPP	m2	1 577,22	38,38	60 533,896
30.	2682132600450	Folie PVC sau polietilena	m2	28,22	15,00	423,360
31.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	76,23	19,48	1 484,960
32.	2682132601626	Carton bitumat	m2	1 501,50	19,48	29 249,220
33.	268445047001	Uniflex EKP	m2	1 577,22	44,44	70 091,879
34.	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	231,00	14,14	3 266,340
35.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	5,49	14,14	77,620
36.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	45,00	11,21	504,450
37.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,33	11,21	26,119
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,37	11,21	104,982
39.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	186,40	14,01	2 611,464
40.	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	1,52	16,45	24,922
41.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	1 071,80	14,01	15 015,918
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	18,73	11,21	209,963
43.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	11,65	11,21	130,596
44.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,92	24,12	191,002
45.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 450,00	12,45	18 052,500
46.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,72	14,35	24,754
47.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 891,73	15,00	28 375,950
48.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	6,93	17,45	120,928
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,70	17,45	99,465
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,25	31,02	224,895
51.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	2,77	9,45	26,195
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,60	1,53	17,748
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	56,89	24,46	1 391,617
54.	4100126202818	Apa	m3	62,68	24,46	1 533,092
55.	454545500	Aerator la acoperis	buc	16,00	100,00	1 600,000
Total materiale de constructii						671 888,653

Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	26,00	16,01	416,260
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	170,06	10,00	1 700,650
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	210,36	10,00	2 103,580
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	70,23	10,00	702,260
5.	2922140007000	Macara	h-ut	84,99	300,00	25 495,890
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	51,31	12,65	649,087

7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	131,60	24,12	3 174,192
8.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,22	65,45	14,235
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	20,28	65,45	1 327,483
10.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	32,50	15,45	502,125
11.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	22,00	300,00	6 600,000
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	61,12	180,00	11 001,636
		Total utilaje de constructii				53 687,398

Total	lei	1 001 366,966
CASM	22,5 %	62 052,956
Transport	4 %	26 875,546
Total		1 090 295,468
Cheltueli de regie	4 %	43 611,819
Total		1 133 907,287
Beneficiul de deviz	3 %	34 017,219
Total		1 167 924,506
TVA	20 %	233 584,901

Total deviz: 1 401 509,407

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor
blocului D de studii****Investitor Academia „Stefan cel Mare” a
MAI****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Edificiul lit C				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2			41,40 40,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	30,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			53 820,000
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (picurator)	m			4,30 4,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			946,000
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Rosturi intre cladiri)	m2			21,80 21,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	30,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			704,140
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2			10,62 9,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			13 278,750
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3			33,46 30,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	30,00	30,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,12	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			8 004,206
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet)	m2			9,42 8,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			604,957
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de	m2			40,44

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare) locurile deteriorate				39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	30,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	24,46	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			717,892
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis din asbociment - invelitori	m2			21,80
						21,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	30,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			523,200
9	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t			23,10
						23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	30,00	23,10
		Cheltuieli directe	lei			5 472,390
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			16,50
						16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	30,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			1 578,720
11	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			10,50
						10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	30,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 482,810
12	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			46,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		Cheltuieli directe	lei			11 001,636
		1.2. Acoperis				
13	RpIzC03A1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol, cirpe de sters, scinduri schela, cuie etc.)=1,05	m2			68,20
						3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	19,48	22,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	19,45	30,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3000	12,01	3,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	0,5000	5,00	2,62
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	15,45	0,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			88 663,315
14	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 050,32
						135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	26110010201010	Polisterolbeton	m3	1,0250	800,00	828,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,12	9,65
		Cheltuieli directe	lei			345 554,773
15	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk)	m2			24,16

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,05				4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	00000117	Pelucula din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,00	13,48
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	2 800,00	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			31 410,600
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg			16,70
						0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,21	0,06
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,02	0,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			31 286,873
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,34
						21,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,32	17,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	185,00	7,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,45	0,79
		Cheltuieli directe	lei			61 541,350
18	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2			15,84
						7,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,00	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,32	5,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	185,00	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,65	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,45	0,20
		Cheltuieli directe	lei			20 586,917
19	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnomicoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2			7,06
						1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,20
	24133011400022	Praimer	kg	0,3000	19,45	5,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			9 181,198
20	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			76,79
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268213001	Uniflex EPP	m2	1,1500	38,38	46,56
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		Cheltuieli directe	lei			99 826,526
21	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem	m2			84,14

1	2	3	4	5	6	7
		monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05				26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268445047001	Uniflex EKP	m2	1,1500	44,44	53,92
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109 384,509
22	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,05	m			86,05 30,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7700	30,00	23,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	1,0000	14,14	14,85
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3300	19,48	6,75
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	24,12	0,76
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	17,45	0,55
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,21	2,54
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 930,401
23	CK07B	Montarea pe perimetrul cladirii a riglei de lemn 0,1x0,03 m(tratata si vopsita) pe dibluri din plastic de 10 cm lungime (4 buc/m) pentru prinderea picuratorului din tabla zincata	m			28,31 2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	1,0500	24,00	25,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	17,45	0,26
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	2,12	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,65	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 227,375
24	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			66,87 57,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	30,00	57,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3000	14,14	4,37
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	19,45	4,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	24,12	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 069,865
25	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc			100,00 0,00
	454545500	Aerator la acoperis	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,000
26	CE24C	gui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc			73,86 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,1800	14,14	2,57
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	19,45	19,64
	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	0,5000	16,45	8,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,32	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,567
27	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilat	100m2			16 023,87 4 414,50
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	30,00	3 668,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	30,00	746,10

1	2	3	4	5	6	7
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,24	9 525,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,32	243,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	6,00	274,92
	00000052	Nisip	m3	1,0000	185,00	185,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	11,21	672,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,35	33,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	2 800,00	2,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	24,46	8,81
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	300,00	645,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	65,45	18,98
		Cheltuieli directe	lei			12 017,905
28	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2			71,16 51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,32	13,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	185,00	5,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,46	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,65	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,45	0,52
		Cheltuieli directe	lei			6 959,000
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg			19,36 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,45	12,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,12	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,32	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			28 079,163
30	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectiona metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2			966,44 165,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	30,00	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	14,01	644,46
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	14,01	112,08
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	11,21	5,60
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	11,21	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	11,45	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	98,40	35,42
		Cheltuieli directe	lei			22 518,005
31	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime	m2			198,47 8,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2300	30,00	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	17,45	1,74
	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	1,0500	179,00	187,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
		Cheltuieli directe	lei			4 763,388
32	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv Material marunt (profil din zinc sau plumb pt.	m2			142,06 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,05				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2416202602100	Placi plane bituminoase inlocuetoare de tigla, armate cu fibra de sticla	m2	2,3500	40,00	98,70
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	0,1100	9,45	1,09
	2682132600450	Folie PVC sau polietilena	m2	1,1200	15,00	17,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	12,65	0,63
		Cheltuieli directe	lei			3 409,535

APROBAT:

Intocmit
SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului G de studii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului G de studii

Valoarea de deviz 790 056,041 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 30.06.2020

№ 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. Edificiul G				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi)	m2	657,37	20,70 20,10	13 607,559 13 213,137
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri parapet	m	108,00	4,30 4,20	464,400 453,600
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (picurator)	m	93,40	4,30 4,20	401,620 392,280
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Rosturi intre cladiri)	m2	18,20	21,80 21,60	396,760 393,120
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2	657,37	10,62 9,00	6 983,242 5 916,330
6	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare)	m3	164,30	33,46 30,60	5 497,872 5 027,580

1	2	3	4	5	6	7
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet)	m2	62,00	9,42 8,10	584,226 502,200
8	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m	m3	4,20	490,89 488,40	2 061,735 2 051,280
9	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	165,00	23,10 23,10	3 811,500 3 811,500
10	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	65,70	16,50 16,50	1 084,050 1 084,050
11	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	99,30	10,50 10,50	1 042,650 1 042,650
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	165,00	46,44 0,00	7 662,600 0,000
		<i>Total</i>	lei			43 598,214
		Total Lucrari de demontare si evacuare Inclusiv salariu				43 598,214 33 887,727
		1.2. Acoperis				
13	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2	83,00	56,63 36,00	4 700,638 2 988,000
14	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton A III, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	680,00	15,22 3,09	10 351,198 2 101,200
15	RpCD01D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu	kg	165,00	14,78	2 439,088

1	2	3	4	5	6	7
		diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.			3,00	495,000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinerisau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	88,30	17,18 6,30	1 516,945 556,290
17	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3	11,00	1 203,82 200,40	13 241,975 2 204,400
18	RpIzC03A 1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2	657,37	68,20 3,00	44 834,311 1 972,110
19	CA02C - f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	181,20	1 050,32 135,00	190 317,705 24 462,000
20	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2	657,37	24,16 4,50	15 883,374 2 958,165
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg	950,00	16,76 0,90	15 920,243 855,000
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	657,37	47,34 21,00	31 119,567 13 804,770
23	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2	657,37	15,84 7,20	10 410,171 4 733,064

1	2	3	4	5	6	7
24	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cususpesie de bitum Praction Tehnocoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2	657,37	7,06 1,20	4 642,649 788,844
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	745,00	76,79 26,40	57 208,279 19 668,000
26	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	745,00	84,14 26,40	62 685,738 19 668,000
27	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,05	m	93,40	86,05 30,60	8 037,080 2 858,040
28	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	122,00	218,03 41,40	26 600,062 5 050,800
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg	780,00	19,36 6,30	15 104,653 4 914,000
30	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru	buc	14,00	66,87	936,132

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03			57,00	798,000
31	Pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	14,00	100,00 0,00	1 400,000 0,000
32	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2	68,00	71,16 51,00	4 838,569 3 468,000
		<i>Total</i>	lei			522 188,377
		Total Acoperis Inclusiv salariu				522 188,377 114 343,683
		<i>Total</i>	lei			565 786,591
		Total Edificiul G Inclusiv salariu				565 786,591 148 231,410

		Total	lei	565 786,591
		CASM	22,5 %	33 352,067
		Transport	4 %	15 480,492
		Total		614 619,150
		Cheltueli de regie	4 %	24 584,766
		Total		639 203,916
		Beneficiul de deviz	3 %	19 176,118
		Total		658 380,034
		TVA	20 %	131 676,007
		Total deviz: Inclusiv salariu		790 056,041 148 231,410

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului G de studii

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului G de studii

Valoarea de deviz 790 056,041 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 30.06.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	163,64	30,00	4 909,200
2.	7123010010200	Betonist	h-om	789,06	30,00	23 671,800
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,94	30,00	2 548,200
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	151,23	30,00	4 536,810
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	525,90	30,00	15 776,880
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	98,61	30,00	2 958,165
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 146,86	30,00	34 405,899
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	167,59	30,00	5 027,580
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,68	30,00	260,490
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	515,12	30,00	15 453,597
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	164,98	30,00	4 949,310
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	197,94	30,00	5 938,200
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	926,51	30,00	27 795,279
		Total manopera				148 231,410

Materiale:

1.	00000001001	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	14,00	100,00	1 400,000
2.	00000117	Pellicula din polimeri grosime 1 mm	m	738,56	12,00	8 862,662
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,92	10,00	169,245
4.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	471,58	10,00	4 715,850
5.	1412122100880	Filer de calcar	kg	207,07	12,01	2 486,929
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	40,50	185,00	7 492,900
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,29	3,12	10,252
8.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,38	2 800,00	3 865,336
9.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,08	2 800,00	235,886
10.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,08	2 800,00	235,886
11.	2010237318750	Distantieri	buc	411,75	1,20	494,100
12.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	10,95	86,45	946,787
13.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	196,14	1,21	237,329
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	690,24	5,00	3 451,192

		in dep S 2340				
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	345,12	5,00	1 725,596
16.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	10,11	19,45	196,628
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 035,36	19,45	20 137,708
18.	2413317346000	Praimer	kg	197,21	19,45	3 835,754
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,80	22,12	172,536
20.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	2,88	19,45	56,094
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 622,31	1,32	16 661,448
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,08	6 000,00	456,768
23.	266011010101	Pelisterolbeton	m3	187,59	800,00	150 069,840
24.	2663102100000	Beton	m3	11,50	900,00	10 350,450
25.	2682100001	Uniflex EPP	m2	903,87	38,38	34 690,579
26.	2682132600470	Uniflex EKP	m2	903,87	44,44	40 168,038
27.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	32,36	19,48	630,433
28.	2682132601626	Carton bitumat	m2	886,14	19,48	17 262,053
29.	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	98,07	14,14	1 386,710
30.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	410,34	14,14	5 802,236
31.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	25,38	13,12	332,933
32.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	6,80	11,21	76,228
33.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	169,12	11,21	1 895,891
34.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	697,00	11,21	7 813,370
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,75	11,21	53,248
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,88	11,21	9,898
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,50	11,21	106,495
38.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	13,96	24,12	336,660
39.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	1,65	11,21	18,496
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	88,30	10,45	922,735
41.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	780,00	12,45	9 711,000
42.	2873122001	VR 150x150 x 4 mm	kg	959,50	15,00	14 392,500
43.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	2,94	17,54	51,604
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,34	31,02	134,673
45.	2874115840603	Piulita	buc	1 015,04	1,00	1 015,040
46.	2874115893300	Bolt	buc	1 015,04	2,10	2 131,584
47.	2874117308500	Cartus	buc	1 015,04	8,00	8 120,320
48.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	2,53	17,45	44,102
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,95	1,53	10,628
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	33,68	24,46	823,707
51.	4100126202818	Apa	m3	32,87	24,46	803,964
		Total materiale de constructii				387 012,305

Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	14,90	16,01	238,549
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	119,68	10,00	1 196,811
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	69,77	10,00	697,722
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	47,65	10,00	476,474
5.	2922140007000	Macara	h-ut	45,87	300,00	13 761,000
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,91	12,65	36,748
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26,38	12,65	333,673
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	72,48	24,12	1 748,218
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat	h-ut	6,60	24,12	159,192

		pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)				
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	10,40	65,45	680,978
11.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	16,43	15,45	253,909
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,65	300,00	495,000
13.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	9,34	300,00	2 802,000
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,57	180,00	7 662,600
		Total utilaje de constructii				30 542,876

Total	lei	565 786,591
CASM	22,5 %	33 352,067
Transport	4 %	15 480,492
Total		614 619,150
Cheltueli de regie	4 %	24 584,766
Total		639 203,916
Beneficiul de deviz	3 %	19 176,118
Total		658 380,034
TVA	20 %	131 676,007

Total deviz:

790 056,041

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor
blocului G de studii**

**Investitor Academia „Stefan cel Mare” a
MAI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Edificiul G				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi)	m2			20,70 20,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 607,559
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri parapet	m			4,30 4,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,400
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (picurator)	m			4,30 4,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,620
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Rosturi intre cladiri)	m2			21,80 21,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	30,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,760
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2			10,62 9,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 983,242
6	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granului sau similare)	m3			33,46 30,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	30,00	30,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,12	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 497,872
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet)	m2			9,42 8,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,226
8	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m	m3			490,89 488,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9800	30,00	179,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,46	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,735
9	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t			23,10 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	30,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 811,500
10	TRI1AA04C1	Incercarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			16,50 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	30,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 084,050
11	TrI1AA01C1	Incercarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			10,50 10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	30,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042,650
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			46,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 662,600
		1.2. Acoperis				
13	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2			56,63 36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	30,00	30,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	17,45	0,53
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	19,45	2,37
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	86,45	11,41
	2010102904420	Dulap rasinos tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	12,65	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,638
14	RpCD02D1	Armături din otel-beton A III, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			15,22 3,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	30,00	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 351,198

1	2	3	4	5	6	7
15	RpCD01D	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor în planșee drepte, stâlpi, grinzi etc.	kg			14,78 3,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000078	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2746133803142	Sîrma moale obișnuită D=1,25 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
		Cheltuieli directe	lei			2 439,088
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustinerisau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			17,18 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sîrma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	1,53	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			1 516,945
17	RpCB04D	Beton armat turnat în centuri din beton armat, la clădiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din stații B 15 Materiale marunte (scinduri, sîrma, cuie, etc.)=1,02	m3			1 203,82 200,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	30,00	131,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	900,00	940,95
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1200	24,46	2,99
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,12	14,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			13 241,975
18	RpIzC03A1	Barieră contra vaporilor, executată pe suprafețe orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totală suprafață cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol, cirpe de sters, scinduri șelă, cuie etc.)=1,05	m2			68,20 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	19,48	22,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,5000	19,45	30,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3000	12,01	3,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rășinoase (deseuri)	kg	0,5000	5,00	2,63
	2952270004028	Topitor bitum pînă la 500 l	h-ut	0,0250	15,45	0,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			44 834,311
19	CA02C - f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat în egalizări, cu mijloace clasice (ATENȚIE de executat suprafața înclinată nu mai mică de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rășinoase)=1,01	m3			1 050,32 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	266011010101	Pelisterolbeton	m3	1,0250	800,00	828,20
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	24,12	9,65
		Cheltuieli directe	lei			190 317,705
20	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durată refacerii (100 mk) Mat. marunte (sîrma, cuie, etc.)=1,05	m2			24,16 4,50

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	00000117	Pelucula din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,00	13,48
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	2 800,00	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			15 883,374
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg			16,76
						0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122001	VR 150x150 x 4 mm	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,21	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			15 920,243
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,34
						21,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,32	17,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	185,00	7,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,45	0,79
		Cheltuieli directe	lei			31 119,567
23	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2			15,84
						7,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,00	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,32	5,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	185,00	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,65	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,45	0,20
		Cheltuieli directe	lei			10 410,171
24	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cususpesie de bitum Praction Tehnonicoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2			7,06
						1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,20
	2413317346000	Praction	kg	0,3000	19,45	5,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			4 642,649
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			76,79
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2682100001	Uniflex EPP	m2	1,1500	38,38	46,56
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		Cheltuieli directe	lei			57 208,279
26	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem	m2			84,14

1	2	3	4	5	6	7
		monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05				26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2682132600470	Uniflex EKP	m2	1,1500	44,44	53,92
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,01	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 685,738
27	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,05	m			86,05 30,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7700	30,00	23,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	1,0000	14,14	14,85
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3300	19,48	6,75
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	24,12	0,76
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	17,54	0,55
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,21	2,54
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 037,080
28	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m			218,03 41,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	30,00	20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	30,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	14,14	47,06
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,12	2,73
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	19,48	20,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	24,12	2,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,32	5,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	185,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	6 000,00	3,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,10	17,47
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	8,00	66,56
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,65	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 600,062
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg			19,36 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,45	12,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,12	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,32	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 104,653
30	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			66,87 57,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	30,00	57,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3000	14,14	4,37

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	19,45	4,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	24,12	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,132
31	Pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc			100,00 0,00
	00000001001	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc		100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,000
32	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2			71,16 51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,32	13,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	185,00	5,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,46	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,65	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,45	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 838,569

APROBAT:

Intocmit
SC "Caves Grup" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Academia „Stefan cel Mare" a MAI
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului V de studii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului V de studii

Valoarea de deviz 1 014 595,710 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 30.06.2020

№ 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. Edificiul lit V 1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2	821,00	41,40 40,20	33 989,400 33 004,200
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2	821,00	10,62 9,00	8 721,483 7 389,000
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3	221,13	33,46 30,60	7 399,541 6 766,578
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2	94,20	9,42 8,10	887,647 763,020
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2	2,60	40,44 39,60	105,156 102,960
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm	m3	6,70	490,89 488,40	3 288,958 3 272,280

1	2	3	4	5	6	7
		grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m				
7	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, sorturi, etc	m	148,00	5,80 5,70	858,400 843,600
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare),cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t	189,40	23,10 23,10	4 375,140 4 375,140
9	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	69,30	16,50 16,50	1 143,450 1 143,450
10	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	120,10	10,50 10,50	1 261,050 1 261,050
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	189,40	46,44 0,00	8 795,736 0,000
		<i>Total</i>	lei			70 825,961
		Total Lucrari de demontare si evacuare Inclusiv salariu				70 825,961 58 921,278
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2	89,00	56,63 36,00	5 040,443 3 204,000
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	750,00	15,22 3,09	11 416,763 2 317,500
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea	kg	210,00	14,78 3,00	3 104,294 630,000

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	146,00	17,18 6,30	2 508,198 919,800
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3	12,00	1 203,82 200,40	14 445,791 2 404,800
17	RpIzC03A 1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2	821,00	68,20 3,00	55 994,293 2 463,000
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	221,13	1 050,32 135,00	232 256,921 29 852,550
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2	821,00	24,16 4,50	19 837,002 3 694,500
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg	1 300,00	16,76 0,90	21 785,595 1 170,000
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	821,00	47,34 21,00	38 865,730 17 241,000
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2	821,00	15,84 7,20	13 001,430 5 911,200
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe	m2	821,00	7,06 1,20	5 798,280 985,200

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnocoli 01(sau analogic) intr-un strat				
24	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	916,20	76,79 26,40	70 355,488 24 187,680
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2	916,20	84,14 26,40	77 091,661 24 187,680
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	10,00	66,87 57,00	668,666 570,000
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc	10,00	100,00 0,00	1 000,000 0,000
28	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc	2,00	73,86 42,00	147,711 84,000
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilar	100m2	0,60	16 023,87 4 414,50	9 614,324 2 648,700
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg	1 000,00	19,36 6,30	19 364,940 6 300,000
31	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2	116,80	71,16 51,00	8 310,954 5 956,800

1	2	3	4	5	6	7
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	8,80	966,44 165,00	8 504,654 1 452,000
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	158,00	218,03 41,40	34 449,261 6 541,200
		<i>Total</i>	lei			653 562,399
		Total Acoperis Inclusiv salariu				653 562,399 142 721,610
		<i>Total</i>	lei			724 388,360
		Total Edificiul lit V Inclusiv salariu				724 388,360 201 642,888

		Total	lei	724 388,360
		CASM	22,5 %	45 369,650
		Transport	4 %	19 540,371
		Total		789 298,381
		Cheltueli de regie	4 %	31 571,935
		Total		820 870,316
		Beneficiul de deviz	3 %	24 626,110
		Total		845 496,425
		TVA	20 %	169 099,285
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 014 595,710 201 642,888

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare" a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului V de studii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5 **Lucrari de reparatie a acoperisurilor blocului V de studii**

Valoarea de deviz 1 014 595,710 lei

Intocmit in prețuri curente la 30.06.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	327,19	30,00	9 815,760
2.	7123010010200	Betonist	h-om	972,92	30,00	29 187,615
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	101,95	30,00	3 058,500
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	173,77	30,00	5 213,100
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	656,80	30,00	19 704,000
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	123,15	30,00	3 694,500
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 411,54	30,00	42 346,260
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	225,55	30,00	6 766,578
9.	7212030022700	Sudor	h-om	46,66	30,00	1 399,800
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	921,70	30,00	27 651,000
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	226,54	30,00	6 796,200
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,99	30,00	6 779,640
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 292,74	30,00	38 782,275
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,92	30,00	447,660
		Total manopera				201 642,888

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,60	185,00	111,000
2.	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	922,39	12,00	11 068,722
3.	000111010	Aerator pentru acoperis	buc	10,00	100,00	1 000,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,19	10,00	221,900
5.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	579,95	10,00	5 799,546
6.	1412122100880	Filer de calcar	kg	258,62	12,01	3 105,966
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	51,62	185,00	9 548,990
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,42	3,12	13,798
9.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,72	2 800,00	4 827,480
10.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,09	2 800,00	252,938
11.	2010102904420	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,09	2 800,00	252,938

12.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	2 800,00	1,344
13.	2010237318750	Distantieri	buc	534,00	1,20	640,800
14.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	11,74	86,45	1 015,230
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	862,05	5,00	4 310,250
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	431,03	5,00	2 155,125
17.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	10,84	19,45	210,842
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 293,08	19,45	25 150,309
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,17	98,40	311,731
20.	24133011400022	Praimer	kg	246,30	19,45	4 790,535
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,11	11,45	24,182
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,00	22,12	221,200
23.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	4,08	19,45	79,356
24.	26110010201010	Polisterolbeton	m3	228,92	800,00	183 139,866
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 764,00	3,24	5 715,360
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16 125,43	1,32	21 285,570
27.	26511221004022	Ciment M-400	kg	110,56	1,32	145,934
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,10	6 000,00	591,552
29.	2652102100737	Var hidratat	kg	27,49	6,00	164,952
30.	2663102100000	Beton	m3	12,55	900,00	11 291,400
31.	268213001	Uniflex EPP	m2	1 111,58	38,38	42 662,427
32.	2682132601626	Carton bitumat	m2	1 112,58	19,48	21 672,961
33.	268445047001	Uniflex EKP	m2	1 111,58	44,44	49 398,600
34.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	529,28	14,14	7 483,985
35.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	32,86	13,12	431,176
36.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	7,50	11,21	84,075
37.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	215,25	11,21	2 412,952
38.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	36,00	11,21	403,560
39.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,88	11,21	9,865
40.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	768,75	11,21	8 617,688
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,50	11,21	72,865
42.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	70,40	14,01	986,304
43.	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	1,01	16,45	16,614
44.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	404,80	14,01	5 671,248
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,46	11,21	16,367
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,00	11,21	145,730
47.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	4,40	11,21	49,324
48.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	13,76	24,12	331,978
49.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	2,10	11,21	23,541
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	146,00	10,45	1 525,700
51.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 000,00	12,45	12 450,000
52.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,38	14,35	19,803
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 313,00	15,00	19 695,000
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,73	31,02	177,745
55.	2874115840603	Piulita	buc	1 314,56	1,00	1 314,560
56.	2874115893300	Bolt	buc	1 314,56	2,10	2 760,576
57.	2874117308500	Cartus	buc	1 314,56	8,00	10 516,480

58.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	2,71	17,45	47,290
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,17	1,53	14,027
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,65	24,46	1 043,288
61.	4100126202818	Apa	m3	41,08	24,46	1 004,719
		Total materiale de construcții				488 509,267

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	18,32	16,10	295,016
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	144,44	10,00	1 444,360
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	135,37	10,00	1 353,683
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	63,97	10,00	639,689
5.	2922140007000	Macara	h-ut	57,35	300,00	17 205,750
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,12	12,65	39,405
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	33,18	12,65	419,768
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	88,45	24,12	2 133,462
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	7,20	24,12	173,664
10.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,17	65,45	11,388
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	13,25	65,45	867,173
12.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	20,53	15,45	317,111
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,80	300,00	540,000
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,87	180,00	8 795,736
		Total utilaje de construcții				34 236,205

Total	lei	724 388,360
CASM	22,5 %	45 369,650
Transport	4 %	19 540,371
Total		789 298,381
Cheltueli de regie	4 %	31 571,935
Total		820 870,316
Beneficiul de deviz	3 %	24 626,110
Total		845 496,425
TVA	20 %	169 099,285

Total deviz:

1 014 595,710

Intocmit

SC "Caves Grup" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia „Stefan cel Mare” a MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisurilor
blocului V de studii**

**Investitor Academia „Stefan cel Mare” a
MAI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Edificiul lit V				
		1.1. Lucrari de demontare si evacuare				
1	RpCI42F K=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (5 straturi) K=2,00	m2			41,40 40,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	30,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			33 989,400
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (5-6 cm)	m2			10,62 9,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			8 721,483
3	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granului sau similare) (Volumul se va preciza in teren)	m3			33,46 30,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	30,00	30,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,12	0,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			7 399,541
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la (parapet, cosuri de ventilare)	m2			9,42 8,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	30,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			887,647
5	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Cosuri de ventilare) locurile deteriorate	m2			40,44 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	30,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	24,46	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			105,156
6	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate pina la 15 cm grosime - Dalele de la parapet 0,55 x 1,0 x 0,05 m	m3			490,89 488,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9800	30,00	179,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,46	0,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			3 288,958
7	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri,	m			5,80

1	2	3	4	5	6	7
		sorturi, etc				5,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1400	30,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			858,400
8	TrB01C1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m	t			23,10 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	30,00	23,10
		Cheltuieli directe	lei			4 375,140
9	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			16,50 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	30,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			1 143,450
10	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			10,50 10,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	30,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 261,050
11	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			46,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,44
		Cheltuieli directe	lei			8 795,736
		1.2. Acoperis				
12	RpCC02B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in grinzi, cu placaj de 15 mm Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,01	m2			56,63 36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	30,00	30,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	17,45	0,53
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	19,45	2,37
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	86,45	11,41
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	2 800,00	2,84
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	12,65	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 040,443
13	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton AIII, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			15,22 3,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	30,00	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			11 416,763
14	RpCD01D	Armaturi din otel-beton A I, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			14,78 3,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	11,21	11,49
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 104,294
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			17,18 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 508,198
16	RpCB04D	Beton armat turnat in centuri din beton armat, la cladiri existente turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii B 15 Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,02	m3			1 203,82 200,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3800	30,00	131,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	900,00	940,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200	24,46	2,99
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	24,12	14,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 445,791
17	RpIzC03A1	Bariera contra vaporilor, executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat lipit pe totala suprafata cu mastic de bitum Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,05	m2			68,20 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	30,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	19,48	22,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	19,45	30,63
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3000	12,01	3,78
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	kg	0,5000	5,00	2,62
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	15,45	0,39
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 994,293
18	CA02C-f	Polisterolbeton M5, cl. B1.5 cu densitatea 400-500 kg/m3 turnat in egalizari, cu mijloace clasice (ATENTIE de executat suprafata inclinata nu mai mica de 1,8 %) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 050,32 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	26110010201010	Polisterolbeton	m3	1,0250	800,00	828,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,12	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232 256,921
19	RpCE29A	Película din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii (100 mk) Mat. marunte (sirma, cuie, etc.)=1,05	m2			24,16 4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	00000117	Película din polimeri grosime 1 mm	m	1,0700	12,00	13,48
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0020	2 800,00	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 837,002
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 150x150x4 mm)	kg			16,76
						0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,21	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,21	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 785,595
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			47,34
						21,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,32	17,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	185,00	7,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,46	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,65	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,45	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 865,730
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru 1,0 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=2,00	m2			15,84
						7,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	30,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,00	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,32	5,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	185,00	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,65	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,45	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 001,430
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea hidroizolatiei din membrane bituminoase pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum Praimer Tehnomicoli 01(sau analogic) intr-un strat	m2			7,06
						1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	30,00	1,20
	24133011400022	Praimer	kg	0,3000	19,45	5,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 798,280
24	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EPP grosimea stratului nu mai mica de 3.8 mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			76,79
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268213001	Uniflex EPP	m2	1,1500	38,38	46,56
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,10	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 355,488
25	RpCI34A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex EKP grosimea stratului nu mai mica de 4.2mm, durata de viata 25 ani) sau analogic Material marunt=1,05	m2			84,14
						26,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7300	30,00	21,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	268445047001	Uniflex EKP	m2	1,1500	44,44	53,92
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,3000	10,00	3,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0100	16,10	0,16
		Cheltuieli directe	lei			77 091,661
26	CE24D	Montarea aeratoarelor pentru acoperisuri din membrane bituminoase, doar cu chit. Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			66,87 57,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	30,00	57,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3000	14,14	4,37
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	0,2000	19,45	4,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	24,12	1,49
		Cheltuieli directe	lei			668,666
27	pret de piata	Aerator pentru acoperisuri cu membrane bituminoase	buc			100,00 0,00
	000111010	Aerator pentru acoperis	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,000
28	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din fonta, special pentru terase, Pilnie cu flanse din fonta cu iesire verticala 100 mm Material marunt (carbuni, apa tare)=1,01	buc			73,86 42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,1800	14,14	2,57
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	19,45	19,64
	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	0,5000	16,45	8,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,32	1,33
		Cheltuieli directe	lei			147,711
29	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la cosurile de ventilat	100m2			16 023,87 4 414,50
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	30,00	3 668,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	30,00	746,10
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,24	9 525,60
	2651122100402	Ciment M-400	kg	184,2600	1,32	243,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	6,00	274,92
	00000052	Nisip	m3	1,0000	185,00	185,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	11,21	672,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	14,35	33,01
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	2 800,00	2,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	24,46	8,81
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	300,00	645,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	65,45	18,98
		Cheltuieli directe	lei			9 614,324
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile	kg			19,36 6,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,45	12,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,02	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	22,12	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,32	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			19 364,940
31	CF15A	Tencuieli iexterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuirea parapetelor, cosurilor de ventilare , intrare acoperis)	m2			71,16 51,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,32	13,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	185,00	5,55

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	24,46	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,65	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	65,45	0,52
		Cheltuieli directe	lei			8 310,954
32	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			966,44 165,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	30,00	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	14,01	644,46
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	14,01	112,08
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	11,21	5,60
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	11,21	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	11,45	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	98,40	35,42
		Cheltuieli directe	lei			8 504,654
33	CE23D2	Parapetul din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat Uniflex montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirma, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m			218,03 41,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	30,00	20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	30,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	14,14	47,06
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,12	2,73
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	19,48	20,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	24,12	2,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,32	5,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	185,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	6 000,00	3,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,10	17,47
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	8,00	66,56
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,65	0,25
		Cheltuieli directe	lei			34 449,261

APROBAT:

Intocmit
SC "Caves Grup" S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Academia „Stefan cel Mare” a MAI
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparație a acoperișurilor blocurilor de studii (A, B, G,D,V a
Academiei „Ștefan cel Mare” a MAI, str. Sf. Vineri nr.7 Repetat
(denumirea obiectivului)

DEVIZ PE OBIECT № 1

**Lucrari de reparație a acoperișurilor blocurilor de studii (A, B, G,D,V a
Academiei „Ștefan cel Mare” a MAI, str. Sf. Vineri nr.7 Repetat**

**Valoarea de deviz 4 934 981.40 lei
(fara TVA)**

Întocmit în prețuri curente trimestru III, anul 2020

Nr. crt.	Număr devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoarea de deviz, mii lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobiliar, inventar	Alte cheltu ieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	Lucrari de reparație a acoperisului blocului de studii (A)	1 407 668,66	-	-	-		
2	2-1-2	Lucrari de reparație a acoperisului blocului de studii B)	855 511,77	-	-	-		
3	2-1-3	Lucrari de reparație a acoperisurilor blocurilor de studii (D)	1 167 924,51	-	-	-		
4	2-1-4	Lucrari de reparație a acoperisului blocului de studii (G)	658 380,03	-	-	-		
5	2-1-5	Lucrari de reparație a acoperisurilor blocurilor de studii (V)	845 496,43	-	-	-		
		TOTAL	4 934 981.40	-	-	-	4 934 981.40	

Intocmit _____ („Caves Grup” SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)