

**Lucrari de reparatie a
acoperisului din membrane
bituminoase la LT "G.
Calinescu"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reparatie a acoperisului din membrane bituminoase la LT "G.
Calinescu"**

Valoarea de deviz 277 302,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Reparatii canale de ventilare				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida, exclusiv schela si curatirea caramizilor (canale de ventilare)	m3	0,220	199,09 197,50	43,80 43,45
2	CD67A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (restabilirea canalelor de ventilare)	m3	0,220	2 910,91 470,91	640,40 103,60
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	3,000	6,13 1,50	18,39 4,50
4	CF02B	Tencuieli exterioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (parapet si canale de ventilare)	m2	3,000	93,86 60,00	281,57 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatii canale de ventilare Inclusiv salariu				984,16 331,55
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	135,000	34,67 33,50	4 680,88 4 522,50
6	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Praimer) intr-un strat	m2	614,800	11,01 2,00	6 766,40 1 229,60
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2	480,000	247,89 56,50	118 987,37 27 120,00
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare la parapet orizontal) - se exclude coeficientul material marunt	m2	18,200	247,89 56,50	4 511,61 1 028,30
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2	116,600	263,61 68,50	30 737,25 7 987,10
10	RpCE26A apl Ksal=0.5	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc	8,000	290,57 56,25	2 324,60 450,00
11	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare,	buc	3,000	351,87 140,00	1 055,61 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tabla de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumata, bitum topit, executate cu tabla de plumb, 1 strat de pinza bitumata si 2 straturi de bitum topit				
12	TrB22C1A 3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t	8,500	47,10 29,50	400,34 250,75
13	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	3,800	62,50 62,50	237,50 237,50
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	3,800	55,50 55,50	210,90 210,90
15	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,800	55,47 0,00	210,79 0,00
		Total Acoperis Inclusiv salariu				170 123,25 43 456,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				171 107,41 43 788,20

		Total	lei	171 107,41
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	10 509,17
		Cheltuieli de transport	7,00 %	8 780,89
		Cheltuieli de regie	14,50 %	27 607,63
		Beneficiu de deviz	6,00 %	13 080,30
		Total	100,00 +	231 085,40
		TVA	20,00 %	46 217,08
		Total deviz: Inclisiv salariu		277 302,48 43 788,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
acoperisului din membrane
bituminoase la LT "G.
Calinescu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
**Lucrari de reparatie a acoperisului din membrane bituminoase la LT "G.
Calinescu"**

Valoarea de deviz 277 302,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,841	50,00	242,050
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	50,00	47,500
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	623,832	50,00	31 191,600
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	50,00	4,500
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	71,450	50,00	3 572,500
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,233	50,00	461,650
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,238	50,00	8 061,900
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,800	50,00	190,000
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,330	50,00	16,500
		Total manopera				43 788,20

Materiale:

1.	*2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,412	0,00	0,000
2.	*2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,813	0,00	0,000
3.	*2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,813	0,00	0,000
4.	*2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,063	0,00	0,000
5.	*2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	4,120	0,00	0,000
6.	*2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	3,296	0,00	0,000
7.	*2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,330	0,00	0,000
8.	*2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,206	0,00	0,000
9.	00018	Aerator	buc	8,240	200,00	1 648,000
10.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	368,880	30,00	11 066,400
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,072	360,00	25,920
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,059	360,00	21,240
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,247	23,55	5,817
14.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,236	25,00	30,900
15.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	14,317	25,00	357,925
16.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	184,440	30,00	5 533,200
17.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,450	30,00	13,500
18.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	88,880	4,17	370,754
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,700	2,80	66,360
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,745	2,80	30,086

21.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,471	4,69	20,982
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,081	2,50	2,702
23.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1,545	30,00	46,350
24.	2682132600470u	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	1 419,870	74,45	105 709,321
25.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,185	35,20	6,511
26.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	11,588	35,20	407,898
27.	2873122000750	Plase din armatura	kg	2,200	35,00	77,000
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,634	0,00	0,000
29.	4100126202818	Apa	m3	0,063	0,00	0,000
30.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,150	2,61	0,391
Total materiale de construcții						125 441,26

Utilaje de construcții:

1.	*2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,120	0,00	0,000
2.	*2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,200	0,00	0,000
3.	2921140007681	Arzator cu flacăra	h-ut	12,296	10,00	122,960
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	61,558	19,55	1 203,681
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,284	19,55	161,982
6.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,550	58,66	149,585
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,092	273,75	25,185
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	58,66	0,352
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	32,59	0,489
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,090	32,59	2,933
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,980	215,09	210,788
Total utilaje de construcții						1 877,95

Total	lei	171 107,41
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	10 509,17
Cheltuieli de transport	7,00 %	8 780,89
Cheltuieli de regie	14,50 %	27 607,63
Beneficiu de deviz	6,00 %	13 080,30
Total	100,00 +	231 085,40
TVA	20,00 %	46 217,08

Total deviz:

277 302,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului din
membrane bituminoase la LT "G. Calinescu"****Investitor****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. Lucrari de constructie				
		1.1. Reparatii canale de ventilare				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida, exclusiv schela si curatirea caramizilor (canale de ventilare)	m3			199,09 197,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	50,00	22,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	50,00	175,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	19,55	1,600
2	CD67A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (restabilirea canalelor de ventilare)	m3			2 910,91 470,91
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	50,00	395,909
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	50,00	75,000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	4,17	1 685,245
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,80	136,755
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	4,69	56,977
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	360,00	96,545
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	35,00	350,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	273,75	114,477
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			6,13 1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,500
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,00	4,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,61	0,130
4	CF02B	Tencuieli exterioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (parapet si canale de ventilare)	m2			93,86 60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	50,00	50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,000
	*2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,80	22,120
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	4,69	2,816
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	360,00	8,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	58,66	0,117
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	32,59	0,163
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			34,67 33,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	50,00	23,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	19,55	1,173

1	2	3	4	5	6	7
6	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Primer) intr-un strat	m2			11,01 2,00
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0400	50,00	2,000
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	30,00	9,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	19,55	0,006
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2			247,89 56,50
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,9200	50,00	46,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2682132600470u	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3000	74,45	171,235
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	30,00	18,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1000	19,55	1,955
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	10,00	0,200
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare la parapet orizontal) - se exclude coeficientul material marunt	m2			247,89 56,50
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,9200	50,00	46,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2682132600470u	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3000	74,45	171,235
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	30,00	18,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1000	19,55	1,955
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	10,00	0,200
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Uniflex EPP si EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2			263,61 68,50
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	1,1600	50,00	58,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
	2682132600470u	Membrane bituminoase (Uniflex EPP si EKP sau similare)	m2	2,3500	74,45	174,957
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	30,00	18,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1000	19,55	1,955
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	10,00	0,200
10	RpCE26A apl Ksal=0.5	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc			290,57 56,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0000	50,00	50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,00	6,250
	00018	Aerator	buc	1,0000	200,00	206,000
	*2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	0,4000	0,00	0,000
	*2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0250	0,00	0,000
	*2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0400	0,00	0,000
	*2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	0,5000	0,00	0,000
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	25,00	28,325
	*2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2200	0,00	0,000
	*2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2200	0,00	0,000
	*2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0500	0,00	0,000
	*2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0150	0,00	0,000
	*2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,000
11	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executata la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tabla de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumata, bitum topit, executate cu tabla de plumb, 1 strat de pinza bitumata si 2 straturi de bitum topit	buc			351,87 140,00
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	1,8800	50,00	94,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	50,00	46,000
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	30,00	15,450
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	25,00	43,775
	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,7500	35,20	135,966
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	35,20	2,170
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	25,00	10,300
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	23,55	1,939
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	2,50	0,901
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	19,55	0,391
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	32,59	0,978
12	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			47,10 29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	50,00	29,500
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	58,66	17,598
13	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			62,50 62,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	50,00	12,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	50,00	50,000
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			55,50 55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	50,00	55,500
15	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			55,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	215,09	55,471

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.