

**Lucrari de reparatie a acoperisului
din membrane bituminoase la LT
"G. Calinescu"**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 307991 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura 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	0.22	235.75 234.95	51.86 51.69
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	0.22	4053.77 560.06	891.83 123.21
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	3.00	5.26 1.78	15.78 5.35
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	3.00	101.60 71.38	304.79 214.13
Total Reparatii canale de ventilare						1264.27
Incluziv salariu						394.38
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	135.00	40.45 39.85	5460.97 5379.97
6	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Pramer) intr-un strat	m2	614.80	14.94 2.38	9183.39 1462.73
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem	m2	480.00	296.38	142263.55

1	2	3	4	5	6	7
		monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP si EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt			67.21	32261.95
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	18.20	296.38 67.21	5394.16 1223.27
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	116.60	315.43 81.49	36779.44 9501.45
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	8.00	225.28 66.92	1802.22 535.32
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	3.00	380.62 166.54	1141.86 499.63
12	TrB22C1 A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t	8.50	257.09 35.09	2185.29 298.29
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	3.80	74.35 74.35	282.53 282.53
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	3.80	66.02 66.02	250.89 250.89
15	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3.80	149.64 0.00	568.63 0.00
Total Acoperis						205312.93
Incluziv salariu						51696.03
Total			100.00 +		206577.20	
Contributii sociale			24.00 %		12501.70	
Total:			100.00 +		219078.90	
Transport materiale			7.00 %		10583.22	
Cheltueli directe:			100.00 +		229662.12	
Cheltueli de regie			8.50 %		19521.28	
Total:			100.00 +		249183.40	

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3.00 %	7475.50		
		Total:	100.00 +	256659		
		TVA	20.00 %	51332		
		Total deviz:	307991			

L.S.

Intocmit

Ofertant "Grafixon-AV" S.R.L.

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

Investitor

DETS sect. Riscani

(semnatura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 1
lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 307991 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7122050013400	Zidar	h-om	4.841	59.48	287.913
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0.95	59.48	56.506
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	623.832	59.48	37105.527
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.09	59.48	5.353
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	71.45	59.48	4249.846
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.233	59.48	549.179
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161.238	59.48	9590.436
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.80	59.48	226.024
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0.33	59.48	19.628
		Total:				52090.413

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	368.88	14.00	5164.32
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.072	300.00	21.60
3.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0.059	300.00	17.55
4.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0.247	22.00	5.438
5.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1.236	21.00	25.956
6.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	14.317	12.50	178.963
7.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	184.44	41.85	7718.814
8.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.45	21.50	9.675
9.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	88.88	6.80	604.384
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23.70	2.63	62.331
11.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10.745	2.63	28.259
12.	2652102100737	Var hidratat	kg	4.471	3.50	15.648
13.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1.081	1.00	1.081
14.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0.063	0.00	0.00
15.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1.545	86.00	132.87
16.	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	709.935	90.00	63894.15
17.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.185	20.00	3.708
18.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	11.588	35.00	405.563
19.	2873122000750	Plase din armatura	kg	2.20	18.50	40.70

20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.634	0.00	0.00
21.	4100126202818	Apa	m3	0.063	0.00	0.00
22.	524110021001	Aerator PVC	buc	8.24	140.00	1153.60
23.	6522332012	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	709.935	101.00	71703.435
24.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.15	5.00	0.75
		Total:				151188.794

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12.296	6.00	73.776
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	61.558	10.00	615.576
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8.284	10.00	82.844
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2.55	740.00	1887.00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0.092	740.00	68.376
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.006	10.00	0.06
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.015	25.00	0.375
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.09	15.00	1.35
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.98	580.00	568.632
		Total:				3297.989

Total	100.00 +	206577.20
Contributii sociale	24.00 %	12501.70
Total:	100.00 +	219078.90
Transport materiale	7.00 %	10583.22
Cheltueli directe:	100.00 +	229662.12
Cheltueli de regie	8.50 %	19521.28
Total:	100.00 +	249183.40
Beneficiu de deviz	3.00 %	7475.50
Total:	100.00 +	256659
TVA	20.00 %	51332

Total deviz: 307991

Antreprenor: "Graficon-AV" S.R.L.

Beneficiar: DETS sect. Riscani

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

DETS sect. Riscani

**Lucrari de reparatie a acoperisului din membrane
bituminoase la LT "G. Calinescu"****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1**
lucrari de reparatie
(formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	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			235.75 234.95
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4500	59.48	26.766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	59.48	208.18
	4100126202818	Apa	m3	0.1200	0.00	0.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0800	10.00	0.80
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			4053.77 560.06
	7122050013400	Zidar	h-om	7.9160	59.48	470.838
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.5000	59.48	89.22
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404.0000	6.80	2747.20
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	48.8400	2.63	128.449
	2652102100737	Var hidratat	kg	12.1400	3.50	42.49
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0.2660	300.00	79.773
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10.0000	18.50	185.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1680	0.00	0.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4200	740.00	310.80
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			5.26 1.78
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	59.48	1.784
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	21.50	3.225
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	5.00	0.25
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	m2			101.60 71.38

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1.0000	59.48	59.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	59.48	11.896
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0.0210	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7.9000	2.63	20.777
	2652102100737	Var hidratat	kg	0.6000	3.50	2.10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0240	300.00	7.20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0065	0.00	0.00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0020	10.00	0.02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0050	25.00	0.125
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			40.45 39.85
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4700	59.48	27.956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	59.48	11.896
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0600	10.00	0.60
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 (Pramer) intr-un strat	m2			14.94 2.38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	59.48	2.379
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.3000	41.85	12.555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	0.00	0.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	10.00	0.003
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			296.38 67.21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.9200	59.48	54.722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	59.48	12.491
	6522332012	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1.1500	101.00	116.15
	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1.1500	90.00	103.50
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0.6000	14.00	8.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	10.00	1.00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0.0200	6.00	0.12
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			296.38 67.21

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0.9200	59.48	54.722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	59.48	12.491
	6522332012	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1.1500	101.00	116.15
	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1.1500	90.00	103.50
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0.6000	14.00	8.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	10.00	1.00
	2921140007681	Arzator cu flacără	h-ut	0.0200	6.00	0.12
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacără în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Uniflex EPP și EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2			315.43 81.49
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1.1600	59.48	68.997
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2100	59.48	12.491
	6522332012	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1.1750	101.00	118.675
	2682132600471	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1.1750	90.00	105.75
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0.6000	14.00	8.40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	10.00	1.00
	2921140007681	Arzator cu flacără	h-ut	0.0200	6.00	0.12
10	RpCE26A apl Ksal=0.5	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - În resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc			225.28 66.92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2.0000	59.48	59.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	59.48	7.435
	524110021001	Aerator PVC	buc	1.0000	140.00	144.20
	2320322600103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	1.1000	12.50	14.162
11	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executată la repararea teraselor sau balcoanelor, cu tablă de plumb de 2 mm grosime, pinza bitumată, bitum topit, executate cu tablă de plumb, 1 strat de pinza bitumată și 2 straturi de bitum topit	buc			380.62 166.54
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1.8800	59.48	111.822
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.9200	59.48	54.722
	2682122600713	Pinza bit.fără str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0.5000	86.00	44.29
	2320322600103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	1.7000	12.50	21.887
	2744223666817	Tablă de plumb 2 mm	kg	3.7500	35.00	135.188
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0600	20.00	1.236
	2320166200975	Combustibil lichid ușor	kg	0.4000	21.00	8.652
	2320116200535	Benzina extracție tip 80/120	l	0.0800	22.00	1.813
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3500	1.00	0.36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	10.00	0.20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0300	15.00	0.45
12	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pînă la 0,25 t, iar înălțimea de ridicare de 12-18 m	t			257.09 35.09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5900	59.48	35.093
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0.3000	740.00	222.00

1	2	3	4	5	6	7
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			74.35 74.35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.2500	59.48	14.87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.0000	59.48	59.48
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			66.02 66.02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1100	59.48	66.023
15	TsI50B5	Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			149.64 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	580.00	149.64

Antreprenor "Graficon-AV" S.R.L.
(functia, semnatura)

Beneficiar DETS sect. Riscani
(functia, semnatura)