

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 208 904 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	Total
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	0,2200	205,82	45,28
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	0,2200	3 803,09	836,68
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	3,0000	4,44	13,31
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	3,0000	96,97	290,91
		<i>Total</i>	lei			1 186,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatii canale de ventilare Inclusiv salariu				1 186,18 344,79
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	135,0000	35,14	4 743,90
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	614,8000	19,58	12 038,09
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	480,0000	214,87	103 136,64
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	18,2000	214,87	3 910,60
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	116,6000	230,41	26 865,57
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	8,0000	331,91	2 655,31
11	RpCE28A	Izolarea gurilor de scurgere interioare sau exterioare, executata la repararea teraselor	buc	3,0000	354,87	1 064,62

1	2	3	4	5	6	7
		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	8,5000	225,68	1 918,28
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	3,8000	65,00	247,00
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t	3,8000	57,72	219,34
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,8000	167,70	637,26
		<i>Total</i>	lei			157 436,61
		Total Acoperis Inclusiv salariu				157 436,61 45 194,91
		<i>Total</i>	lei			158 622,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				158 622,79 45 539,70

		Total	lei	158 624
		Asigurari medicale si fond social	24 %	10 930
		Transport	1 %	1 103
		Cheltuieli de regie	1 %	1 706
		Beneficiu	1 %	1 723
		Total		174 087
		TVA	20 %	34 818
		Total deviz: Inclusiv salariu	208 904	

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 208 904 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	4,8405	52,00	251,71
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,00	49,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	623,8320	52,00	32 439,26
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	52,00	4,68
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	71,4500	52,00	3 715,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2330	52,00	480,12
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,2380	52,00	8 384,38
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	52,00	197,60
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3300	52,00	17,16
		Total manopera				45 540

Materiale:

1.	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	368,8800	24,58	9 067,07
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0720	385,00	27,72
3.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,0585	385,00	22,53
4.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2472	20,42	5,05
5.	23201162005359 2	Aerator PVC	buc	8,2400	200,00	1 648,00
6.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,2360	24,58	30,38
7.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	14,3170	59,50	851,86
8.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif - Primer	kg	184,4400	58,33	10 758,39
9.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,4500	17,50	7,88
10.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	88,8800	6,25	555,50
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,7000	2,60	61,62
12.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,7448	2,60	27,94
13.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,4708	7,50	33,53
14.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,0815	6,00	6,49
15.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0630	0,00	0,00
16.	26821222600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1,5450	25,00	38,62
17.	2682132600470	Membrane bituminoase Uniflex EPP si EKP sau similare	m2	1 419,8700	61,20	86 896,04

18.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1854	12,00	2,22
19.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	11,5875	20,00	231,75
20.	2873122000750	Plase din armatura	kg	2,2000	19,50	42,90
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6343	0,00	0,00
22.	4100126202818	Apa	m3	0,0634	0,00	0,00
23.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1500	5,00	0,75
		Total materiale de construcții				110 316

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12,2960	5,00	61,48
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	61,5576	5,00	307,79
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,2844	5,00	41,42
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,5500	650,00	1 657,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0924	650,00	60,06
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0060	5,00	0,03
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	56,00	0,84
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	5,00	0,45
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9804	650,00	637,26
		Total utilaje de construcții				2 768

Total	lei	158 624
Asigurari medicale si fond social	24 %	10 930
Transport	1 %	1 103
Cheltuieli de regie	1 %	1 706
Beneficiu	1 %	1 723
Total		174 087
TVA	20 %	34 818

Total deviz:

208 904

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului din
membrane bituminoase la LT "G. Calinescu"****Investitor DETS sec. Riscani****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
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			205,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	52,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	52,00	182,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	5,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			45,28
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			3 803,09
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	52,00	411,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	52,00	78,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	6,25	2 525,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,60	126,98
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	7,50	91,05
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	385,00	102,41
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	19,50	195,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	650,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			836,68
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			4,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,50	2,62
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			13,31
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			96,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	52,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	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	2,60	20,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	7,50	4,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	385,00	9,24
	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	5,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	56,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			290,91
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			35,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	52,00	24,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			4 743,90
6	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Primer) într-un strat	m2			19,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	52,00	2,08
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif - Primer	kg	0,3000	58,33	17,50
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			12 038,09
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu, pentru membrane în 2 straturi (Uniflex EPP și EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2			214,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	52,00	47,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2682132600470	Membrane bituminoase Uniflex EPP și EKP sau similare	m2	2,3000	61,20	140,76
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,6000	24,58	14,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			103 136,64
8	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu, pentru membrane în 2 straturi (Uniflex EPP și EKP sau similare la parapet orizontal) - se exclude coeficientul material marunt	m2			214,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	52,00	47,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2682132600470	Membrane bituminoase Uniflex EPP și EKP sau similare	m2	2,3000	61,20	140,76
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,6000	24,58	14,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			3 910,60
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacăra în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu (Uniflex EPP și EKP sau similare) - se exclude coeficientul material marunt	m2			230,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1600	52,00	60,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	52,00	10,92
	2682132600470	Membrane bituminoase Uniflex EPP și EKP sau similare	m2	2,3500	61,20	143,82
	1120206201035	Gaz metan în butelii	kg	0,6000	24,58	14,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			26 865,57
10	RpCE26A apl Ksal=0,5	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosferă (Aerator din PVC) - În resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum	buc			331,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0000	52,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	52,00	6,50
	2320322600103	Bitum de izolație tip H-68/75	kg	1,1000	59,50	67,41
	232011620053592	Aerator PVC	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			2 655,31
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	buc			354,87

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata si 2 straturi de bitum topit				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8800	52,00	97,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	52,00	47,84
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	25,00	12,88
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	59,50	104,18
	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,7500	20,00	77,25
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	12,00	0,74
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	24,58	10,13
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	20,42	1,68
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	6,00	2,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 064,62
12	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			225,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	52,00	30,68
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			1 918,28
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			65,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	52,00	13,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			247,00
14	TsH92B	Incercarea molozului in auto	t			57,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	52,00	57,72
		<i>Total</i>	lei			219,34
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			167,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	650,00	167,70
		<i>Total</i>	lei			637,26

APROBAT:

Intocmit
"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.