

**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 188 331,16 lei

Intocmit in prețuri curente 04.04.2023

№ 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	0,2200	162,41 160,41	35,73 35,29
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	2 607,41 382,36	573,63 84,12
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3,0000	4,77 1,22	14,30 3,65
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	86,70 48,73	260,10 146,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			883,76
		Total Reparatii canale de ventilare Inclusiv salariu				883,76 269,26
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	135,0000	28,71 27,21	3 875,67 3 673,17
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	11,23 1,62	6 905,37 998,68
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	193,29 45,89	92 778,87 22 026,87
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	193,29 45,89	3 517,86 835,18
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	206,04 55,64	24 023,77 6 487,13
10	RpCE26A apl	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum K=0,5000	buc	8,0000	114,89 45,69	919,09 365,49

1	2	3	4	5	6	7
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 Mat. marunte (acid azotic, cirpe etc.)=1,0300	buc	3,0000	218,40 113,71	655,19 341,12
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	70,46 23,96	598,91 203,66
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	50,76 50,76	192,90 192,90
14	TsH92B	Incarcarea molozulul in auto	t	3,8000	45,08 45,08	171,29 171,29
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,8000	82,56 0,00	313,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			133 952,65
		Total Acoperis Inclusiv salariu				133 952,65 35 295,49
		<i>Total</i>	lei			134 836,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				134 836,41 35 564,75

		Total	lei	134 836,41
		CASM	24 %	8 535,54
		Cheltuieli de transport	7 %	6 762,11
		Total		150 134,06
		Cheltuieli de regie	3,5 %	5 254,68
		Total		155 388,74
		Beneficiu	1 %	1 553,89
		Total		156 942,63
		TVA	20 %	31 388,53
		Total deviz:		188 331,16

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				35 564,75

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 188 331,16 lei

Intocmit in prețuri curente 04.04.2023

№ 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	40,61	196,57
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	40,61	38,58
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	623,8320	40,61	25 333,82
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	40,61	3,65
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	71,4500	40,61	2 901,58
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2330	40,61	374,95
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,2380	40,61	6 547,88
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	40,61	154,32
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3300	40,61	13,40
		Total manopera				35 564,75

Materiale:

1.	1	Aerator PVC	buc	8,0000	45,00	360,00
2.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	368,8800	11,00	4 057,68
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,0720	325,00	23,40

		mm				
4.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,0585	325,00	19,01
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2472	21,00	5,19
6.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,2360	21,00	25,96
7.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	14,0530	22,00	309,17
8.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	184,4400	32,00	5 902,08
9.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,4500	22,00	9,90
10.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	88,8800	4,00	355,52
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,7000	1,90	45,03
12.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,7448	1,90	20,42
13.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,4708	25,00	111,77
14.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,0815	1,00	1,08
15.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0630	0,00	0,00
16.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1,5450	10,00	15,45
17.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1 419,8700	60,00	85 192,20
18.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1854	25,00	4,64
19.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	11,5875	10,00	115,88
20.	2873122000750	Plase din armatura	kg	2,2000	12,00	26,40
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 constructii				96 601,53

Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12,2960	15,00	184,44
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	61,5576	25,00	1 538,94
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,2844	25,00	207,11
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,5500	155,00	395,25
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0924	15,00	1,39
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0060	15,00	0,09
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	25,00	0,38
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	320,00	28,80
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9804	320,00	313,73
		Total utilaje de constructii				2 670,13

Total	lei	134 836,41
CASM	24 %	8 535,54
Cheltuieli de transport	7 %	6 762,11
Total		150 134,06
Cheltuieli de regie	3,5 %	5 254,68
Total		155 388,74
Beneficiu	1 %	1 553,89
Total		156 942,63
TVA	20 %	31 388,53

Total deviz:

188 331,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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			162,41
						160,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	40,61	18,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	40,61	142,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,73
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			2 607,41
						382,36
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	40,61	321,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	40,61	60,91
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	4,00	1 616,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	1,90	92,82
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	25,00	303,50
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	325,00	86,41
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	12,00	120,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	15,00	6,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,63
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,77
						1,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	40,61	1,22
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,30
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			86,70
						48,73

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	40,61	40,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,61	8,12
	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	1,90	15,01
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	25,00	15,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	325,00	7,80
	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	15,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			260,10
		1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			28,71
						27,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	40,61	19,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,61	8,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			3 875,67
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			11,23
						1,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	40,61	1,62
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	32,00	9,60
	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	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			6 905,37
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			193,29
						45,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	40,61	37,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	40,61	8,53
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	60,00	138,00
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	11,00	6,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			92 778,87
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			193,29
						45,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	40,61	37,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	40,61	8,53
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	60,00	138,00
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	11,00	6,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 517,86
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			206,04
						55,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1600	40,61	47,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	40,61	8,53
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3500	60,00	141,00
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	11,00	6,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 023,77
10	RpCE26A apl	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (Aerator din PVC) - In resurse doar: Manopera, Aerator PVC, Bitum K=0,5000	buc			114,89 45,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0000	40,61	40,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,61	5,08
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	22,00	24,20
	1	Aerator PVC	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			919,09
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 Mat. marunte (acid azotic, cirpe etc.)=1,0300	buc			218,40 113,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8800	40,61	76,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	40,61	37,36
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	10,00	5,15
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	22,00	38,52
	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,7500	10,00	38,63
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	25,00	1,55
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	21,00	8,65
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	21,00	1,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	1,00	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,19
12	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			70,46 23,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	40,61	23,96
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	155,00	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,91
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			50,76 50,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	40,61	10,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	40,61	40,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,90
14	TsH92B	Incarcarea molozului in auto	t			45,08 45,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	40,61	45,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,29
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			82,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	320,00	82,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,73

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.