

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 270 610,79 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Reparatii canale de ventilare				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,22	243,77 237,00	53,63 52,14
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	m3	0,22	2 457,91 564,95	540,74 124,29
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	3,00	4,75 1,80	14,25 5,40
4	CF02B	Tencuieli interioare 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	m2	3,00	109,94 72,00	329,82 216,00
		<i>Total</i>	lei			938,44
		Total Capitolul 1.1. Reparatii				938,44

1	2	3	4	5	6	7
		canale de ventilare Inclusiv salariu				397,83
		1.2. Capitolul 1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	135,00	42,60 40,20	5 751,00 5 427,00
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 (Praimerf) intr-un strat	m2	614,80	20,44 2,40	12 567,74 1 475,52
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 (EPP si EKP)	m2	480,00	230,50 67,80	110 640,00 32 544,00
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 (EPP si EKP)	m2	18,20	230,50 67,80	4 195,10 1 233,96
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	116,60	248,15 82,20	28 934,29 9 584,52
10	RpCE26A apl	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (aerator din PVC),	buc	8,00	242,22 67,50	1 937,75 540,00
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	427,74 168,00	1 283,21 504,00
12	TrB22C1A 3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar	t	8,50	47,40 35,40	402,90 300,90

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de ridicare de 12-18 m				
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	75,00 75,00	285,00 285,00
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,80	66,60 66,60	253,08 253,08
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,80	116,10 0,00	441,18 0,00
		<i>Total</i>	lei			166 691,25
		Total Capitolul 1.2. Acoperis Inclusiv salariu				166 691,25 52 147,98
		<i>Total</i>	lei			167 629,69
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				167 629,69 52 545,81

		Total	lei	167 629,69
		Asigurari sociale si medicale	24 %	12 610,99
		Cheltuieli de transport	5 %	5 562,23
		Total		185 802,91
		Cheltuieli de regie	14,5 %	26 941,42
		Total		212 744,33
		Beneficiu de deviz	6 %	12 764,66
		Total		225 508,99
		TVA	20 %	45 101,80
		270 610,79		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		52 545,81		

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 № 1

Valoarea de deviz 270 610,79 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,8405	60,00	290,43
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	623,8320	60,00	37 429,92
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	71,4500	60,00	4 287,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,2330	60,00	553,98
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,2380	60,00	9 674,28
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	60,00	228,00
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3300	60,00	19,80
		Total manopera				52 545,81

Materiale:

1.	110*1	AERATOR PVC	buc	8,2400	100,00	824,00
2.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	368,8800	14,00	5 164,32
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0720	240,00	17,28
4.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,0585	240,00	14,04
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2472	15,00	3,71
6.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1,2360	15,00	18,54
7.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	14,3170	63,30	906,26
8.	2413317346000* 1	Praimer	kg	184,4400	60,00	11 066,40
9.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,4500	17,00	7,65
10.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	88,8800	3,00	266,64
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,7000	3,15	74,66
12.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,7448	3,15	33,85
13.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,4708	10,00	44,71
14.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,0815	10,00	10,82
15.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	1,5450	20,00	30,90
16.	2682132600470* 1	Membrane bituminoase EPP si EKP	m2	1 419,8700	65,00	92 291,55
17.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1854	32,00	5,93

18.	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	11,5875	32,00	370,80
19.	2873122000750	Plase din armatura	kg	2,2000	32,00	70,40
20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6343	30,00	19,02
21.	4100126202818	Apa	m3	0,0634	30,00	1,90
22.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1500	8,00	1,20
Total materiale de construcții						111 244,58

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	12,2960	40,00	491,84
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	61,5576	40,00	2 462,30
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,2844	40,00	331,38
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,5500	40,00	102,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0924	40,00	3,70
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0060	450,00	2,70
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	40,00	0,60
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	40,00	3,60
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9804	450,00	441,18
Total utilaje de construcții						3 839,30

Total	lei	167 629,69
Asigurari sociale si medicale	24 %	12 610,99
Cheltuieli de transport	5 %	5 562,23
Total		185 802,91
Cheltuieli de regie	14,5 %	26 941,42
Total		212 744,33
Beneficiu de deviz	6 %	12 764,66
Total		225 508,99
TVA	20 %	45 101,80

Total deviz: 270 610,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului din
membrane bitumoaase 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Reparatii canale de ventilare				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			243,77 237,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	60,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	60,00	210,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	30,00	3,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	40,00	3,18
		<i>Total</i>	lei			53,63
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	m3			2 457,91 564,95
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	60,00	474,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	60,00	90,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	3,00	1 212,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	3,15	153,86
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	10,00	121,41
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	240,00	63,82
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	32,00	320,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	30,00	5,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	40,00	16,82
		<i>Total</i>	lei			540,74
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			4,75 1,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	17,00	2,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			14,25
4	CF02B	Tencuieli interioare 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	m2			109,94 72,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	60,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	3,15	24,89
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	10,00	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	240,00	5,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	30,00	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	40,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			329,82
		1.2. Capitolul 1.2. Acoperis				
5	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis -	m2			42,60

1	2	3	4	5	6	7
		membrane bituminoase in unul sau doua straturi				40,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	40,00	2,40
		Total	lei			5 751,00
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 (Primerf) intr-un strat	m2			20,44 2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2413317346000*1	Primer	kg	0,3000	60,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	30,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	40,00	0,01
		Total	lei			12 567,74
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 (EPP si EKP)	m2			230,50 67,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	60,00	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2682132600470*1	Membrane bituminoase EPP si EKP	m2	2,3000	65,00	149,50
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	14,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	40,00	0,80
		Total	lei			110 640,00
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 (EPP si EKP)	m2			230,50 67,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	60,00	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2682132600470*1	Membrane bituminoase EPP si EKP	m2	2,3000	65,00	149,50
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	14,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	40,00	0,80
		Total	lei			4 195,10
9	RpCI34D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			248,15 82,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1600	60,00	69,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2682132600470*1	Membrane bituminoase EPP si EKP	m2	2,3500	65,00	152,75
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	14,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	40,00	0,80
		Total	lei			28 934,29
10	RpCE26A apl	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (aerator din PVC),	buc			242,22 67,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0000	60,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,00	7,50
	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	1,1000	63,30	71,72
	110*1	AERATOR PVC	buc	1,0000	100,00	103,00
		Total	lei			1 937,75
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			427,74 168,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8800	60,00	112,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200	60,00	55,20

1	2	3	4	5	6	7
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,5000	20,00	10,30
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,7000	63,30	110,84
	2744223666817	Tabla de plumb 2 mm	kg	3,7500	32,00	123,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	32,00	1,98
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,4000	15,00	6,18
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	15,00	1,24
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3500	10,00	3,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	40,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 283,21
12	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m	t			47,40 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5900	60,00	35,40
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,3000	40,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			402,90
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			75,00 75,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	60,00	15,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			285,00
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			66,60 66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	60,00	66,60
		<i>Total</i>	lei			253,08
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,10
		<i>Total</i>	lei			441,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.