

Lucrari de reparatie a acoperisului cu membrane bituminoase

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 982,412.17 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 demontare				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	900.000	51.700 46.900	46,530.000 42,210.000
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	900.000	25.100 21.000	22,590.000 18,900.000
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	120.000	10.600 9.800	1,272.000 1,176.000
4	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	60.000	170.800 170.800	10,248.000 10,248.000
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t	60.000	81.400 51.800	4,884.000 3,108.000
6	TsI51B1	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t	60.000	36.540 0.000	2,192.400 0.000
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				87,716.400 75,642.000
		2. Lucrari de executare				
7	CA02C	Polisterolbeton M5 cl B 1,5 turnat	m3	90.000	2,015.209	181,368.820

1	2	3	4	5	6	7
		in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice			315.000	28,350.000
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,257.000	15.869 2.100	19,947.309 2,639.700
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	900.000	117.870 49.000	106,083.000 44,100.000
10	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	m2	900.000	28.529 10.500	25,676.325 9,450.000
11	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2	900.000	23.202 4.900	20,881.872 4,410.000
12	RpSB27A	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc	6.000	268.712 94.500	1,612.274 567.000
13	RpSB41A	Montarea aeratoarelor din polipropilena pentru acoperis	buc	36.000	152.239 20.300	5,480.617 730.800
14	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP/EKP sau analog modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	900.000	118.408 33.600	106,567.200 30,240.000
15	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	120.000	34.833 29.400	4,179.989 3,528.000
16	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	120.000	93.603 59.500	11,232.338 7,140.000

1	2	3	4	5	6	7
		(planca)				
17	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	120.000	224.459 87.500	26,935.034 10,500.000
		Total Lucrari de executare Inclusiv salariu				509,964.778 141,655.500

		Total	lei	597,681.18
		Asigurare sociala si medicala	24.00 %	52,151.40
		Cheltuieli de transport	7.00 %	24,697.21
		Total	100.00 +	674,529.79
		Cheltuieli de regie	14.50 %	97,806.82
		Total	100.00 +	772,336.61
		Beneficiu de deviz	6.00 %	46,340.20
		Total	100.00 +	818,676.81
		TVA	20.00 %	163,735.36
		Total deviz: Inclusiv salariu		982,412.17 217,297.50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
acoperisului cu membrane
bituminoase**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

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	96.000	70.00	6,720.000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	346.500	70.00	24,255.000
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	31.425	70.00	2,199.750
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	90.000	70.00	6,300.000
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	540.000	70.00	37,800.000
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	135.000	70.00	9,450.000
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	348.000	70.00	24,360.000
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18.540	70.00	1,297.800
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	553.800	70.00	38,766.000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	190.800	70.00	13,356.000
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	754.185	70.00	52,792.950
Total manopera						217,297.50

Materiale:

1.	00000117	Pelucula din polimeri grosime 1 mm	m	1,011.150	5.50	5,561.325
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	39.926	350.00	13,974.100
3.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0.499	6.00	2.994
4.	1752117307055	Calafat alb	kg	0.343	33.33	11.432
5.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1.890	4,500.00	8,505.000
6.	2010237318750	Distantieri	buc	377.100	0.20	75.420
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.364	58.00	21.112
8.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	283.500	13.20	3,742.200
9.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2.496	63.00	157.248
10.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	648.900	25.00	16,222.500
11.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1.266	31.00	39.246
12.	2430226103000	Chit polimeric	kg	18.990	31.66	601.223
13.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.127	15.00	1.905
14.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	36.360	130.00	4,726.800
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,350.280	2.30	28,405.644
16.	2652102100713	Var pasta	m3	0.100	650.00	65.000
17.	2663102100000	Beton	m3	93.172	1,600.00	149,075.200
18.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1.751	650.00	1,138.150
19.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	29.700	650.00	19,305.000
20.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,086.750	60.00	65,205.000
21.	2682132601626	Carton bitumat	m2	147.480	6.00	884.880
22.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	491.340	30.00	14,740.200
23.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	36.300	24.00	871.200
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6.285	19.00	119.415
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12.570	21.00	263.970
26.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	13.134	22.00	288.948
27.	2873122004100	Plase sudate	kg	1,269.570	13.20	16,758.324
28.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	6.240	140.00	873.600
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20.569	18.00	370.242
30.	4100126202818	Apa	m3	45.000	18.00	810.000
Total materiale de construcții						352,817.28

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	90.000	50.00	4,500.000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	29.844	80.00	2,387.520
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	113.400	80.00	9,072.000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	23.254	120.00	2,790.480
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	66.600	80.00	5,328.000
6.	2952270003000	Vibrator de suprafața	h-ut	36.000	30.00	1,080.000
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	10.800	20.00	216.000
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3.654	600.00	2,192.400
Total utilaje de construcții						27,566.40

Total	lei	597,681.18
Asigurare sociala si medicala	24.00 %	52,151.40
Cheltuieli de transport	7.00 %	24,697.21
Total	100.00 +	674,529.79
Cheltuieli de regie	14.50 %	97,806.82
Total	100.00 +	772,336.61
Beneficiu de deviz	6.00 %	46,340.20
Total	100.00 +	818,676.81
TVA	20.00 %	163,735.36

Total deviz:**982,412.1****7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Lucrari de reparatie a acoperisului cu membrane bituminoase** **Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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 demontare				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			51.700 46.900
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4700	70.00	32.900

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	70.00	14.000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0600	80.00	4.800
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			25.100 ----- 21.000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.1500	70.00	10.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	70.00	10.500
	4100126202818	Apa	m3	0.0500	18.00	0.900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0400	80.00	3.200
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			10.600 ----- 9.800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.0900	70.00	6.300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	70.00	3.500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	80.00	0.800
4	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			170.800 ----- 170.800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4400	70.00	170.800
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t			81.400 ----- 51.800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7400	70.00	51.800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.3700	80.00	29.600
6	TsI51B1	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 11 km	t			36.540 ----- 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0609	600.00	36.540
		2. Lucrari de executare				
7	CA02C	Polisterolbeton M5 cl B 1,5 turnat in egalizari, la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2,015.209 ----- 315.000
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	70.00	269.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	70.00	45.500
	2663102100000	Beton	m3	1.0250	1,600.00	1,656.391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	18.00	1.818
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	120.00	30.000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	30.00	12.000
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			15.869 ----- 2.100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	70.00	1.750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	70.00	0.350
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	13.20	13.332
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	19.00	0.095
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	21.00	0.210
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.20	0.060
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	120.00	0.072
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			117.870 ----- 49.000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	70.00	42.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	70.00	7.000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0330	650.00	21.450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	2.30	29.900
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	350.00	14.700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	18.00	0.180
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	80.00	2.400
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	20.00	0.240
10	RpCE29A	Pelicula din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii	m2			28.529 ----- 10.500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.1000	70.00	7.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	70.00	3.500
	00000117	Pelicula din polimeri grosime 1 mm	m	1.0700	5.50	6.179
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0.0020	4,500.00	9.450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	80.00	2.400
11	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de	m2			23.202 ----- 4.900

1	2	3	4	5	6	7
		balcoane sau terase horizontale sau inclinate				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	70.00	2.800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	70.00	2.100
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0.7000	25.00	18.025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	18.00	0.037
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0030	80.00	0.240
12	RpSB27A	Montarea gurii de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm	buc			268.712
						94.500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.3500	70.00	94.500
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1.0000	140.00	145.600
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0.0800	6.00	0.499
	1752117307055	Calafat alb	kg	0.0550	33.33	1.905
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0.4000	63.00	26.208
13	RpSB41A	Montarea aeratoarelor din polipropilena pentru acoperis	buc			152.239
						20.300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	70.00	20.300
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1.0000	130.00	131.300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0035	15.00	0.053
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0100	58.00	0.586
14	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP/EKP sau analog modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			118.408
						33.600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3000	70.00	21.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	70.00	12.600
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1.1500	60.00	72.450
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0.3000	13.20	4.158
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0.1000	50.00	5.000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0400	80.00	3.200
15	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m			34.833
						29.400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.3500	70.00	24.500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	70.00	4.900
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0.1500	31.66	5.010
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0.0100	31.00	0.327
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0012	80.00	0.096
16	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (planca)	m			93.603
						59.500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4500	70.00	31.500
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3000	70.00	21.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	70.00	7.000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0030	650.00	2.047
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0.7300	30.00	22.995
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0.0900	24.00	2.268
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0.1800	6.00	1.134
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0250	22.00	0.578
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.1000	2.30	2.656
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0040	350.00	1.470
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	650.00	0.135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	18.00	0.019
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	80.00	0.800
17	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m			224.459
						87.500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5500	70.00	38.500
	7122050013400	Zidar	h-om	0.5000	70.00	35.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	70.00	14.000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0110	650.00	7.437
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3.2000	30.00	99.840
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0.2000	24.00	4.992

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1.0000	6.00	6.240
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0800	22.00	1.830
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4.1000	2.30	9.807
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0130	350.00	4.731
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0006	650.00	0.406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	18.00	0.075
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	80.00	1.600

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.