

**Lucrari de reparatie capitala a
acoperisurilor a patru edificii
amplasate pe teritoriul
Ministerului Apararii.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Acoperisul parter cladirea nr.2**

Valoarea de deviz 101 257,63 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. Acoperis				
		1.1. Reparatia acoperis sector A				
0	RpCI42F	Demontarea partiala (20%) a elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi (umflaturi)	m2	84,0000	15,74 15,68	1 322,56 1 317,52
1	RpSB05C	Demontarea gurilor de scurgere, cu diametrul de 100 mm	buc	2,0000	18,73 18,73	37,46 37,46
2	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 150 mm	buc	2,0000	2 203,62 25,75	4 407,23 51,50
3	IzF08B	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pinza bitumata sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime, avind diam. 150 mm	buc	2,0000	277,06 28,56	554,12 57,12
4	IzF04I	Hidroizolarea la cald la acoperis, cu bitum topit (in locurile unde au fost decopertate invelitorile vechi)	m2	84,0000	71,36 4,21	5 994,40 353,96
5	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat	m2	210,0000	13,02 1,87	2 734,50 393,29

1	2	3	4	5	6	7
		(primer bituminos) in 2 straturi				
6	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Bipoli HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2	210,0000	35,13 11,24	7 377,18 2 359,73
7	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Uniflex EPP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale, Stratul II inferior	m2	210,0000	63,20 11,24	13 272,79 2 359,73
8	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2	210,0000	86,46 11,24	18 156,65 2 359,73
		<i>Total</i>	lei			53 856,89
		Total Reparatie acoperis sector A Inklusiv salariu				53 856,89 9 290,04
		1.2. Reparatie acoperis sector B				
9	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2	185,0000	13,02 1,87	2 408,96 346,47
10	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Bipoli HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2	185,0000	35,13 11,24	6 498,94 2 078,81
11	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2	185,0000	86,46 11,24	15 995,14 2 078,81
		<i>Total</i>	lei			24 903,04
		Total Reparatie acoperis sector B Inklusiv salariu				24 903,04 4 504,09
		<i>Total</i>	lei			78 759,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond Social</i>	24 %			3 310,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			648,19
		<i>Total</i>				82 718,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			827,19
		<i>Total</i>				83 545,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			835,46
		<i>Total</i>				84 381,36
		Total Acoperis Inclusiv salariu				84 381,36 13 794,13

		Total	lei	84 381,36
		TVA	20 %	16 876,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		101 257,63 13 794,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
acoperisurilor a patru edificii
amplasate pe teritoriul
Ministerului Apararii.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Acoperisul parter cladirea nr.2

Valoarea de deviz 101 257,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	347,5000	23,41	8 134,99
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000	23,41	88,96
3.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,1400	23,41	963,09
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	196,8000	23,41	4 607,09
		Total manopera				13 794,13

Materiale:

1.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,3000	32,00	9,60
2.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,1664	15,00	2,50
3.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1144	20,00	2,29
4.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	124,9400	17,00	2 123,98
5.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0595	770,00	45,82
6.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	315,0000	12,50	3 937,52
7.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	184,8000	12,00	2 217,60
8.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,2000	22,00	48,40
9.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,8320	22,00	18,30
10.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,2000	33,00	6,60
11.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	237,0000	18,50	4 384,50
12.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,4000	10,00	374,00
13.	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli HPP	m2	476,9625	16,41	7 826,96
14.	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	253,5750	39,66	10 056,78
15.	26821326004703	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	476,9625	58,92	28 102,63
16.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	95,1800	9,00	856,62
17.	2732103666827	Tabla din plumb PB 99,96 2 x 500 S 490	kg	14,0000	28,00	392,00
18.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	5,00	0,60
19.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1,6800	36,00	60,48
20.	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase d=150mm	buc	2,0800	2 083,00	4 332,64
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7900	24,00	18,96
		Total materiale de construcții				64 818,78

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	100,0000	1,00	100,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,4450	1,00	5,45
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	40,0000	1,00	40,00
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5680	1,00	1,57
		Total utilaje de construcții				147,02

Total	lei	84 381,36
TVA	20 %	16 876,27

Total deviz: **101 257,63**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a acoperisurilor a patru edificii amplasate pe teritoriul Ministerului Apararii.

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

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. Acoperis				
		1.1. Reparatia acoperis sector A				
0	RpCI42F	Demontarea partiala (20%) a elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi (umflaturi)	m2			15,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	23,41	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	23,41	4,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	1,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 322,56
1	RpSB05C	Demontarea gurilor de scurgere, cu diametrul de 100 mm	buc			18,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	23,41	18,73
		<i>Total</i>	lei			37,46
2	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 150 mm	buc			2 203,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	23,41	25,75
	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase d=150mm	buc	1,0000	2 083,00	2 166,32
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	15,00	1,25
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	20,00	1,14
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	22,00	9,15
		<i>Total</i>	lei			4 407,23
3	IzF08B	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pinza bitumata sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime, avind diam. 150 mm	buc			277,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	23,41	9,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8300	23,41	19,43
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,5500	9,00	4,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2200	10,00	2,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,1000	22,00	24,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00037	770,00	0,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,7300	17,00	12,41
	2732103666827	Tabla din plumb PB 99,96 2 x 500 S 490	kg	7,0000	28,00	196,00

1	2	3	4	5	6	7
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	5,00	0,30
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,1000	33,00	3,30
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,1500	32,00	4,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	1,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			554,12
4	IzF04I	Hidroizolarea la cald la acoperis, cu bitum topit (in locurile unde au fost decoperitate invelitorile vechi)	m2			71,36 4,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	23,41	4,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,2000	12,00	26,40
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,1200	9,00	10,08
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,4400	10,00	4,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0007	770,00	0,54
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,4700	17,00	24,99
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	36,00	0,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0170	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			5 994,40
5	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2			13,02 1,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	23,41	1,87
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	18,50	11,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 734,50
6	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Bipoli HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2			35,13 11,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	23,41	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	23,41	4,21
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli HPP	m2	1,1500	16,41	19,82
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,50	3,94
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			7 377,18
7	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Uniflex EPP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale, Stratul II inferior	m2			63,20 11,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	23,41	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	23,41	4,21
	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1,1500	39,66	47,89
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,50	3,94
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			13 272,79
8	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2			86,46 11,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	23,41	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	23,41	4,21
	26821326004703	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	58,92	71,15
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,50	3,94
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			18 156,65
		1.2. Reparatia acoperis sector B				
9	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2			13,02 1,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	23,41	1,87
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	18,50	11,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 408,96
10	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Bipoli HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2			35,13 11,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	23,41	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	23,41	4,21
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli HPP	m2	1,1500	16,41	19,82
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,50	3,94
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			6 498,94
11	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale strat superior	m2			86,46 11,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	23,41	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	23,41	4,21
	26821326004703	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	58,92	71,15
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,50	3,94
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			15 995,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.