

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Acoperisul Intrarea principala in cladirea nr.44**

Valoarea de deviz 51 271,91 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. Instrare Cladire				
		1.1. Reparatia acoperisului				
0	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi (umflaturi)	m2	85,0000	15,74 15,68	1 338,30 1 333,20
1	IzF04I	Hidroizolarea la cald la acoperis, cu bitum topit (in locurile unde au fost decopertate invelitorile vechi)	m2	85,0000	56,66 4,21	4 816,25 358,17
2	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2	85,0000	13,00 1,87	1 105,00 159,19
3	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase (Bipoli HPP sau similar dupa caracteristici) lipite cu flacara in sistem monostrat, Stratul I inferior	m2	85,0000	35,13 11,24	2 986,00 955,13
4	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Uniflex EPP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu flacara pe suprafata orizontale, Stratul II inferior	m2	85,0000	63,20 11,24	5 372,32 955,13
5	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase „Tehnoelast EKP” sau similar dupa caracteristici, lipite cu	m2	85,0000	86,46 11,24	7 349,12 955,13

1	2	3	4	5	6	7
		flacara pe suprafata orizontale strat superior				
6	CE24C	Gura de scurgere gata confectionata D=110mm, montat prin cimentare si hidroizolare . la pozitia se includ urmatoarele resurse: Tinichigiu, cu norma de consum - 1.4 h-om, Ciment metalurgic marca M400, cu norma de consum - 1 kg, Chit pe baza de bitum filerizat cu norma de consum - 1kg, Se creaza o resursa noua #Gura de scurgere gata confectionata# cu norma de consum 1 buc. Restul resurselor se exclud.	buc	2,0000	202,79 32,78	405,58 65,55
7	CE22A	Sisteme de burlane metalice, culoare alba D-105mm	m	10,0000	320,69 8,19	3 206,86 81,94
8	CE23D	Glafuri si copertine din tabla metalica (culoare alba) de 0,6 mm grosime, montate pe parapet, la acoperisuri noi, avind latimea desfasurata intre 80 cm	m	38,0000	155,29 29,26	5 901,18 1 111,98
		<i>Total</i>	lei			32 480,61
		Total Reparatia acoperisului Inclusiv salariu				32 480,61 5 975,42
		1.2. Trepte intrare				
9	RpCL10A1	Repararea treptelor din granit (inclusiv inlocuirea placilor din granit deterioarte)	m	2,5000	1 318,48 92,47	3 296,20 231,18
10	RpCL10A1	Repararea treptelor din granit (existente) resursa "Trepte din piatra" se exlude	m	25,0000	100,43 92,47	2 510,75 2 311,74
11	RpCM29B	Finisarea placajelor, prin ceruirea si lustruirea placajului din placi din granit.	m2	27,5000	38,86 27,86	1 068,63 766,09
		<i>Total</i>	lei			6 875,58
		Total Trepte intrare Inclusiv salariu				6 875,58 3 309,01
		<i>Total</i>	lei			39 356,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond Social</i>	24 %			2 228,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			300,27
		<i>Total</i>				41 884,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			418,84
		<i>Total</i>				42 303,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			423,03
		<i>Total</i>				42 726,59
		Total Instrare Cladire Inclusiv salariu				42 726,59 9 284,43

		Total	lei	42 726,59
		TVA	20 %	8 545,32
		51 271,91		
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 284,43

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 Intrarea principala in cladirea nr.44

Valoarea de deviz 51 271,91 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.	7122030012940	Pietrar	h-om	92,1250	23,41	2 156,65
2.	7122050013400	Zidar	h-om	19,0000	23,41	444,79
3.	7132030012600	Mozaicar	h-om	29,9750	23,41	701,71
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	98,6000	23,41	2 308,24
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	67,1500	23,41	1 571,99
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,7500	23,41	2 101,05
		Total manopera				9 284,43

Materiale:

1.	#1	Gura de scurgere gata confectionata d=110mm	buc	2,0200	115,00	232,30
2.	1411112204375	Mozaic din marmura alba saci g=0,5-1,0 mm	kg	0,6732	2,80	1,88
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5138	240,00	123,31
4.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3333	240,00	79,99
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	124,9500	7,00	874,65
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0595	770,00	45,82
7.	2320166200729	Parchetin	l	1,0659	55,00	58,62
8.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	80,3250	12,50	1 004,07
9.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	187,0000	12,00	2 244,00
10.	2413217300010	Cleme	buc	5,1000	32,00	163,20
11.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,0000	18,50	943,50
12.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	2,0200	52,00	105,04
13.	2451427308669	Ceara parchet	kg	1,0659	15,00	15,99
14.	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,5610	85,00	47,68
15.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2,2440	3,80	8,53
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,8195	1,33	354,88
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0237	4 500,00	106,65
18.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,4000	10,00	374,00
19.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4347	0,00	0,00
20.	26701122032001	Trepte din granit	m	2,5376	1 200,00	3 045,12
21.	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli HPP	m2	102,6375	16,41	1 684,28
22.	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	102,6375	39,66	4 070,60
23.	26821326004703	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	102,6375	58,92	6 047,40
24.	2682132601626	Carton bitumat	m2	39,5200	2,00	79,04
25.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	95,2000	9,00	856,80
26.	27104036425981	Tabla zincata 0,6 x 800 x 2000 mm	kg	126,4640	32,20	4 072,14
27.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	7,9040	22,00	173,89
28.	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass d=110mm culoare alba	m	10,7100	122,00	1 306,62
29.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,1616	5,00	15,81
30.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1,7000	36,00	61,20
31.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,5500	52,00	132,60

32.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,5500	176,00	448,80
33.	28752740000502	Cot burlan	buc	5,1000	105,00	535,50
34.	28752740000503	Cot de capat	buc	2,5500	76,00	193,80
35.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,5500	135,00	344,25
36.	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	3,0855	55,00	169,70
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4115	13,29	5,47
Total materiale de construcții						30 027,13

Utilaje de construcții:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	25,5000	1,00	25,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4125	1,00	0,41
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,3210	1,00	5,32
4.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,8250	1,00	0,83
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,1100	1,00	11,11
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0275	1,00	0,02
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4450	1,00	1,44
Total utilaje de construcții						44,63

Total	lei	42 726,59
TVA	20 %	8 545,32

Total deviz:

51 271,91

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. Instrare Cladire				
		1.1. Reparatia acoperisului				
0	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in mai multe straturi (umflat-uri)	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 338,30
1	IzF04I	Hidroizolarea la cald la acoperis, cu bitum topit (in locurile unde au fost decopertate invelitorile vechi)	m2			56,66 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	7,00	10,29
	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			4 816,25
2	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (primer bituminos) in 2 straturi	m2			13,00 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	13,29	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 105,00
3	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			2 986,00
4	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			5 372,32
5	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			7 349,12
6	CE24C	Gura de scurgere gata confectionata D=110mm, montat prin cimentare si hidroizolare . la pozitia se includ urmatoarele resurse: Tinichigiu, cu norma de consum - 1.4 h-om, Ciment metalurgic marca M400, cu norma de consum - 1 kg, Chit pe baza de bitum filerizat cu norma de consum - 1kg, Se creaza o resursa noua #Gura de scurgere gata confectionata# cu norma de consum 1 buc. Restul resurselor se exclud.	buc			202,79 32,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	23,41	32,78
	#1	Gura de scurgere gata confectionata d=110mm	buc	1,0000	115,00	116,15

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	52,00	52,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,33	1,34
		<i>Total</i>	lei			405,58
7	CE22A	Sisteme de burlane metalice, culoare alba D-105mm	m			320,69 8,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	23,41	8,19
	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass d=110mm culoare alba	m	1,0500	122,00	130,66
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	105,00	53,55
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	135,00	34,42
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	32,00	16,32
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	52,00	13,26
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	76,00	19,38
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	176,00	44,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			3 206,86
8	CE23D	Glafuri si copertine din tabla metalica (culoare alba) de 0,6 mm grosime, montate pe parapet, la acoperisuri moi, avind latimea desfasurata intre 80 cm	m			155,29 29,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5500	23,41	12,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	23,41	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	23,41	4,68
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00
	27104036425981	Tabla zincata 0,6 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	32,20	107,16
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	22,00	4,58
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	2,00	2,08
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	5,00	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,33	5,67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	240,00	3,24
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	4 500,00	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,29	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			5 901,18
		1.2. Trepte intrare				
9	RpCL10A1	Repararea treptelor din granit (inclusiv inlocuirea placilor din granit deteriorate)	m			1 318,48 92,47
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,3500	23,41	78,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	23,41	14,05
	26701122032001	Trepte din granit	m	1,0050	1 200,00	1 218,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,7000	1,33	4,97
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	240,00	2,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,29	0,04
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0300	1,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	1,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 296,20
10	RpCL10A1	Repararea treptelor din granit (existente) resursa "Trepte din piatra" se exlude	m			100,43 92,47
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,3500	23,41	78,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	23,41	14,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,7000	1,33	4,97
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	240,00	2,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	13,29	0,04
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0300	1,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	1,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 510,75
11	RpCM29B	Finisarea placajelor, prin ceruirea si lustruirea placajului din placi din granit.	m2			38,86 27,86
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,0900	23,41	25,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	23,41	2,34
	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	0,1100	55,00	6,17
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0380	15,00	0,58
	2320166200729	Parchetin	l	0,0380	55,00	2,13
	2451447316045	Detergent detractant pe baza de acid oxalic tehnic	kg	0,0200	85,00	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	1411112204375	Mozaic din marmura alba saci g=0,5-1,0 mm	kg	0,0240	2,80	0,07
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0800	3,80	0,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0050	1,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 068,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.