

**Agentia asigurare resurse si
administrare patrimoniu, Ministerul
Apararii**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatia capitala a unor incaperi auxiliare din cadrul Brigazii 2
infanterie motorizata****Valoarea de deviz 470 017,54 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Structuri sanitare				
1	SC04C	Lavoar montat pe pidistal avind suprafata de 50x60cm	buc	8,00	1 052,08	8 416,63
2	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	8,00	620,59	4 964,71
3	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	16,00	43,99	703,77
4	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	50,00	39,32	1 966,03
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	50,00	43,80	2 189,95
6	SB09C	Cot din PVC, avind diametrul de 50 mm	buc	5,00	21,92	109,60

1	2	3	4	5	6	7
7	SB11A	Teu PVC 50x40mm	buc	10,00	49,41	494,13
8	SB06B	Aerisor de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	39,25	39,25
9	SC15A1	Suport pentru hirtie	buc	2,00	65,54	131,08
10	SC14A1	Dozator de perete sapun lichid	buc	5,00	136,09	680,46
		<i>Total</i>	lei			19 695,61
		Total Structuri sanitare Inclusiv salariu				19 695,61 1 994,43
		2. Lucrari constructive interior				
		2.1. Incaperea nr.14				
11	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2	30,00	47,50	1 425,03
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	6,00	23,88	143,30
13	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	1,00	42,13	42,13
14	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,00	46,93	281,58
15	CF02A K=2 la materi	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	30,00	55,82	1 674,59
16	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp	m2	20,00	206,77	4 135,46

1	2	3	4	5	6	7
		(inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor				
17	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	6,00	189,80	1 138,79
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	21,00	2,67	56,07
19	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	15,00	38,71	580,65
20	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	6,00	60,22	361,34
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	21,00	2,67	56,07
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	21,00	21,54	452,32
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	21,00	2,67	56,07
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	21,00	28,11	590,34
25	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	1,00	270,66	270,66
26	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00	46,22	46,22
		<i>Total</i>	lei			11 310,62
		Total Incaperea nr.14 Inclusiv salariu				11 310,62 6 258,87
		2.2. Incaperea nr.43/44				

1	2	3	4	5	6	7
27	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	70,00	47,65	3 335,57
28	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	20,00	24,39	487,70
29	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	200,00	0,39	77,24
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	1,50	9,91	14,86
31	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	3,00	42,13	126,39
32	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	36,00	46,97	1 691,04
33	CF02A K=2 la materia	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	70,00	75,25	5 267,29
34	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	70,00	206,77	14 474,11
35	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	38,00	189,82	7 212,99
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor	m2	2,50	2,63	6,57

1	2	3	4	5	6	7
		cu Betongrund in jurul tocurilor la usi si ferestre la exterior				
37	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, la interior	m	6,50	28,82	187,36
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2,50	2,63	6,57
39	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, in jurul tocurilor la ferestre si usi, preparare mecanica a mortarului.	m2	2,50	38,72	96,81
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2,50	2,63	6,57
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2	2,50	21,46	53,65
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2,50	2,63	6,57
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual in jurul tocurilor la ferestre	m2	2,50	28,20	70,50
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2	81,00	2,67	216,25
45	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	45,00	35,56	1 600,35
46	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	36,00	60,23	2 168,36
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	81,00	2,67	216,25
48	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	81,00	21,54	1 744,78

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor si tavanelor				
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	81,00	2,67	216,25
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	81,00	28,11	2 277,12
51	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 30 cm	m	2,00	59,34	118,68
		<i>Total</i>	lei			41 679,83
		Total Incaperea nr.43/44 Inclusiv salariu				41 679,83 20 986,27
		2.3. Incaperea nr.51				
52	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2	31,00	47,50	1 472,49
53	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	7,00	23,88	167,19
54	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	1,00	42,13	42,13
55	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,00	72,75	509,23
56	CF02A K=2 la materia	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	13,00	75,30	978,86
57	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi,	m2	19,00	206,77	3 928,68

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor				
58	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	7,00	189,77	1 328,40
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2	20,00	2,67	53,40
60	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	13,00	35,56	462,29
61	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	7,00	60,24	421,69
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	20,00	2,67	53,40
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	20,00	21,54	430,82
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	20,00	2,67	53,40
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	20,00	28,11	562,26
		<i>Total</i>	lei			10 464,24
		Total Incaperea nr.51 Inclusiv salariu				10 464,24 5 628,72
		2.4. Incaperea nr.50/52				
66	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	10,00	23,22	232,22

1	2	3	4	5	6	7
67	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2	70,00	47,50	3 325,07
68	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	20,00	23,89	477,70
69	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	1,00	42,13	42,13
70	CG01A K=2 materiale	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	20,00	72,70	1 454,04
71	CF02A K=2 materiale	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	70,00	75,25	5 267,29
72	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	42,00	206,77	8 684,48
73	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	20,00	189,85	3 796,91
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2	48,00	2,67	128,15
75	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	28,00	35,56	995,74

1	2	3	4	5	6	7
76	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	20,00	60,24	1 204,72
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	48,00	2,67	128,15
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	48,00	21,54	1 034,02
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	48,00	2,67	128,15
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	48,00	28,11	1 349,48
81	RpEE03A	Montarea prizelor duble	buc	4,00	46,62	186,50
		<i>Total</i>	lei			28 434,75
		Total Incaperea nr.50/52 Inclusiv salariu				28 434,75 14 913,32
		2.5. Incaperea nr.49				
82	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2	129,00	47,50	6 127,67
83	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	45,00	23,88	1 074,81
84	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	3,00	42,13	126,39
85	CG01A K=2 materiale	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,00	72,70	3 271,59
86	CF02A K=2 materiale	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de	m2	129,00	75,25	9 707,23

1	2	3	4	5	6	7
		caramida sau blocuri mici de beton				
87	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	77,00	206,77	15 921,54
88	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	45,00	189,81	8 541,48
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor cu Betongrund in jurul tocurilor la usi si ferestre la exterior	m2	2,50	2,63	6,57
90	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, la interior	m	12,10	25,80	312,15
91	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	3,50	2,65	9,26
92	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, in jurul tocurilor la ferestre si usi, preparare mecanica a mortarului.	m2	3,50	38,69	135,41
93	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la usi si ferestre	m2	3,50	2,65	9,26
94	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2	3,50	21,47	75,14
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2	3,50	2,65	9,26
96	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual in jurul tocurilor la ferestre	m2	3,50	28,17	98,60

1	2	3	4	5	6	7
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2	95,00	2,67	253,63
98	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	51,60	35,56	1 835,02
99	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	45,00	60,24	2 710,68
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	95,00	2,67	253,63
101	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	95,00	21,54	2 046,49
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	95,00	2,67	253,63
103	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	95,00	28,11	2 670,73
104	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 30cm	m	4,00	64,34	257,36
		<i>Total</i>	lei			55 707,53
		Total Incaperea nr.49 Inclusiv salariu				55 707,53 28 756,50
		<i>Total</i>	lei			147 596,97
		Total Lucrari constructive interior Inclusiv salariu				147 596,97 76 543,68
		3. Trepte				
105	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	850,00	1,30	1 101,60
106	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	24,00	108,77	2 610,41
107	CC04B	Armaturi din otel beton OB 37	kg	225,00	15,99	3 597,27

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 10 mm				
108	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	643,00	13,43	8 634,73
109	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	120,00	128,18	15 381,84
110	CA02C	Beton simplu B15 (M200) turnat pe suprafete plane si in trepte (beton marfa adus pe santier)	m3	32,50	1 128,29	36 669,38
111	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	305,00	189,82	57 895,31
112	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	2,00	270,67	541,33
		<i>Total</i>	lei			126 431,87
		Total Treptele Inclusiv salariu				126 431,87 25 970,87
		4. Ventilare				
		4.1. Lucrari de montare				
113	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	12,00	13,20	158,45
114	RpVB37B	Demontarea hotelor de uz general, din tabla zincata, 0,7mm (2 buc)	m2	2,40	37,58	90,20
115	VC03B	Montarea ventilatoarelor industriale de perete DT K 200L	buc	6,00	527,30	3 163,78
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip DTL DC d200-1030mm	buc	6,00	36,37	218,21
117	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie 200x200 mm	buc	7,00	64,17	449,20

1	2	3	4	5	6	7
118	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii 150x150mm	m2	90,00	261,03	23 493,04
119	VB30D	Montarea Hotelor demontate (2 buc), doar manopera	m2	2,40	269,98	647,94
120	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind diametrul 1500x1200x350mm (1 buc)	m2	1,80	269,89	485,81
121	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind diametrul 1200x1000x350mm (1 buc)	m2	1,20	270,18	324,21
122	RpVC23C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg	kg	20,00	29,42	588,33
123	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	3,00	440,25	1 320,76
124	VA17C	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	1,00	941,34	941,34
125	RpEG09A	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea pina la 0,5 m	buc	6,00	6,04	36,25
126	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 300 mm	buc	3,00	335,92	1 007,75
		<i>Total</i>	lei			32 925,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 925,27 14 397,80
		4.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
127	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip DTL DC d200-1030mm	buc	6,00	600,00	3 600,00
128	VB03B	Ventilator industrial de perete DT K 200L	buc	6,00	2 500,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 600,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 600,00
		<i>Total</i>	lei			51 525,27
		Total Ventilare Inclusiv salariu				51 525,27 14 397,80

		Total	lei	345 249,72
		Asiguari medicale si sociale	22,5 %	26 754,03
		Asigurari de transport	2 %	4 468,08
		Total		376 471,83
		Cheltuieli de regie	2 %	7 529,43
		Total		384 001,26
		Beneficiu de deviz	2 %	7 680,02
		Total		391 681,28
		TVA	20 %	78 336,26
		Total deviz: Inclusiv salariu	470 017,54	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unor
incaperi auxiliare din cadrul
Brigazii 2 infanterie motorizata**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Valoarea de deviz 470 017,54 lei

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 № :				

Total	lei	345 249,72
Asiguari medicale si sociale	22,5 %	26 754,03
Asigurari de transport	2 %	4 468,08
Total		376 471,83
Cheltuieli de regie	2 %	7 529,43
Total		384 001,26
Beneficiu de deviz	2 %	7 680,02
Total		391 681,28
TVA	20 %	78 336,26

Total deviz:

470 017,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a unor incaperi auxiliare din cadrul Brigazii 2 infanterie motorizata

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Structuri sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
1	SC04C	Lavoar montat pe pidistal avind suprafata de 50x60cm	buc			1 052,08
2	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			620,59
3	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			43,99
4	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			39,32
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			43,80
6	SB09C	Cot din PVC, avind diametrul de 50 mm	buc			21,92
7	SB11A	Teu PVC 50x40mm	buc			49,41
8	SB06B	Aerisor de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			39,25
9	SC15A1	Suport pentru hirtie	buc			65,54
10	SC14A1	Dozator de perete sapun lichid	buc			136,09
		2. Lucrari constructive interior				
		2.1. Incaperea nr.14				
11	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2			47,50
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			23,88
13	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t			42,13
14	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,93
15	CF02A K=2 la materi	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			55,82
16	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2			206,77
17	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,80
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,67
19	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2			38,71
20	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,22
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2			21,54

1	2	3	4	5	6	7
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,67
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			28,11
25	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc			270,66
26	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc			46,22
		2.2. Incaperea nr.43/44				
27	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			47,65
28	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			24,39
29	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,39
30	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			9,91
31	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t			42,13
32	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,97
33	CF02A K=2 la materia	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			75,25
34	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			206,77
35	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,82
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor cu Betongrund in jurul tocurilor la usi si ferestre la exterior	m2			2,63
37	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, la interior	m			28,82
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,63
39	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, in jurul tocurilor la ferestre si usi, preparare mecanica a mortarului.	m2			38,72
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,63
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2			21,46
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,63
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2			28,20

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual in jurul tocurilor la ferestre				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2			2,67
45	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2			35,56
46	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,23
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
48	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,54
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,67
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			28,11
51	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 30 cm	m			59,34
		2.3. Incaperea nr.51				
52	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2			47,50
53	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			23,88
54	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t			42,13
55	CG01A K=2 la materia	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			72,75
56	CF02A K=2 la materia	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			75,30
57	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			206,77
58	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,77
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2			2,67
60	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2			35,56
61	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,24
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele	m2			21,54

1	2	3	4	5	6	7
		peretilor, coloanelor si tavanelor				
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			28,11
		2.4. Incaperea nr.50/52				
66	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			23,22
67	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2			47,50
68	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			23,89
69	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t			42,13
70	CG01A K=2 materiale	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			72,70
71	CF02A K=2 materiale	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			75,25
72	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2			206,77
73	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,85
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2			2,67
75	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2			35,56
76	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,24
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,54
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			28,11
81	RpEE03A	Montarea prizelor duble	buc			46,62
		2.5. Incaperea nr.49				
82	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica de pe pereti	m2			47,50
83	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			23,88
84	TrB01A1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3	t			42,13

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m				
85	CG01A K=2 materiale	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			72,70
86	CF02A K=2 materiale	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			75,25
87	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2			206,77
88	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,81
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor cu Betongrund in jurul tocurilor la usi si ferestre la exterior	m2			2,63
90	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, la interior	m			25,80
91	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,65
92	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, in jurul tocurilor la ferestre si usi, preparare mecanica a mortarului.	m2			38,69
93	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la usi si ferestre	m2			2,65
94	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2			21,47
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare in jurul tocurilor la usi si ferestre	m2			2,65
96	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual in jurul tocurilor la ferestre	m2			28,17
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor peretilor si tavan cu Betongrund	m2			2,67
98	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2			35,56
99	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			60,24
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
101	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,54
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			2,67
103	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			28,11
104	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 30cm	m			64,34
		3. Treptele				

1	2	3	4	5	6	7
105	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			1,30
106	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			108,77
107	CC04B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor de 10 mm	kg			15,99
108	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg			13,43
109	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			128,18
110	CA02C	Beton simplu B15 (M200) turnat pe suprafete plane si in trepte (beton marfa adus pe santier)	m3			1 128,29
111	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			189,82
112	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc			270,67
		4. Ventilare				
		4.1. Lucrari de montare				
113	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			13,20
114	RpVB37B	Demontarea hotelor de uz general, din tabla zincata, 0,7mm (2 buc)	m2			37,58
115	VC03B	Montarea ventilatoarelor industriale de perete DT K 200L	buc			527,30
116	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip DTL DC d200-1030mm	buc			36,37
117	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie 200x200 mm	buc			64,17
118	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii 150x150mm	m2			261,03
119	VB30D	Montarea Hotelor demontate (2 buc), doar manopera	m2			269,98
120	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind diametrul 1500x1200x350mm (1 buc)	m2			269,89
121	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind diametrul 1200x1000x350mm (1 buc)	m2			270,18
122	RpVC23C	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 10-25 kg	kg			29,42
123	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			440,25
124	VA17C	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm	m2			941,34
125	RpEG09A	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea pina la 0,5 m	buc			6,04
126	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 300 mm	buc			335,92
		4.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
127	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip DTL DC d200-1030mm	buc			600,00
128	VB03B	Ventilator industrial de perete DT K 200L	buc			2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.