

Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 759 649,94 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 constructie				
		1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda				
1	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fundatiei)	buc	2,000	39,02 12,24	78,05 24,48
2	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii)	buc	13,000	39,03 12,24	507,33 159,12
3	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	15,000	190,17 96,39	2 852,60 1 445,85
4	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=50 mm)	m	240,000	218,83 24,48	52 518,76 5 875,20
5	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	30,000	129,90 21,93	3 897,13 657,90

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)				
6	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	78,000	91,90 18,36	7 168,40 1 432,08
7	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	62,000	88,03 16,83	5 457,72 1 043,46
8	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	149,000	70,62 15,81	10 522,50 2 355,69
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	559,000	8,16 8,16	4 561,44 4 561,44
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D54x9 mm	m	240,000	43,37 21,42	10 409,87 5 140,80
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm	m	30,000	33,42 21,42	1 002,74 642,60
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	78,000	32,99 21,42	2 573,38 1 670,76
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	62,000	29,10 21,42	1 804,12 1 328,04
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	149,000	28,13 21,42	4 190,67 3 191,58
15	IC38K	Teu egal PPR, D=50 mm	buc	12,000	70,11 19,38	841,37 232,56
16	IC38J	Teu egal PPR, D=40 mm	buc	3,000	43,93 17,34	131,79 52,02
17	IC38I	Teu egal PPR, D=32 mm	buc	3,000	27,70 15,30	83,10 45,90

1	2	3	4	5	6	7
18	IC38K	Teu egal PPR, D=50x40 mm	buc	1,000	53,41 19,38	53,41 19,38
19	IC38K	Teu egal PPR, D=50x32 mm	buc	6,000	56,12 19,38	336,69 116,28
20	IC38K	Teu egal PPR, D=50x20 mm	buc	31,000	59,91 19,38	1 857,35 600,78
21	IC38J	Teu redus PPR, D=40x25 mm	buc	1,000	42,33 17,34	42,33 17,34
22	IC38J	Teu redus PPR, D=40x20 mm	buc	1,000	39,53 17,34	39,53 17,34
23	IC38I	Teu redus PPR, D=32x25 mm	buc	2,000	33,70 15,30	67,40 30,60
24	IC38I	Teu redus PPR, D=32x20 mm	buc	37,000	27,40 15,30	1 013,75 566,10
25	IC38H	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	63,000	22,12 13,26	1 393,30 835,38
26	IC38K	Cruce PPR, D=50 mm	buc	1,000	84,61 19,38	84,61 19,38
27	IC38I	Cruce PPR, D=32 mm	buc	1,000	34,70 15,30	34,70 15,30
28	IC38K	Cot PPR, D=50 mm	buc	49,000	47,51 19,38	2 328,22 949,62
29	IC38J	Teu redus PPR, D=40x32 mm	buc	2,000	55,23 17,34	110,46 34,68
30	IC38I	Cot PPR, D=32 mm	buc	15,000	25,70 15,30	385,48 229,50
31	IC38H	Cot PPR, D=25 mm	buc	18,000	18,77 13,26	337,79 238,68
32	IC38G	Cot PPR, D=20 mm	buc	63,000	16,04 11,73	1 010,53 738,99
33	IC38L	Reductie PPR, D=63x50 mm	buc	2,000	78,50 21,42	156,99 42,84
34	IC38K	Reductie PPR, D=50x40 mm	buc	3,000	37,51 19,38	112,54 58,14
35	IC38K	Reductie PPR, D=50x32 mm	buc	4,000	36,11 19,38	144,45 77,52
36	IC38K	Reductie PPR, D=50x25 mm	buc	10,000	35,52 19,38	355,15 193,80
37	IC38J	Reductie PPR, D=40x32 mm	buc	3,000	26,53 17,34	79,59 52,02
38	IC38J	Reductie PPR, D=40x20 mm	buc	2,000	25,23 17,34	50,46 34,68
39	IC38I	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc	15,000	22,40 15,30	335,98 229,50
40	IC38I	Reductie PPR, D=32x20 mm	buc	4,000	22,00	87,99

1	2	3	4	5	6	7
					15,30	61,20
41	IC38H	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	29,000	18,82	545,66
					13,26	384,54
42	IC38H	Teu PPR, D=25 mm	buc	1,000	20,72	20,72
					13,26	13,26
43	SD06A	Olandez FI PPR, D=20 mmx1/2"	buc	169,000	133,82	22 616,26
					21,42	3 619,98
44	IC38K	Mufa PPR, D=50 mm	buc	80,000	47,51	3 801,17
					19,38	1 550,40
45	IC38J	Mufa PPR, D=40 mm	buc	10,000	29,23	292,32
					17,34	173,40
46	IC38I	Mufa PPR, D=32 mm	buc	26,000	22,40	582,37
					15,30	397,80
47	IC38H	Mufa PPR, D=25 mm	buc	21,000	18,12	380,43
					13,26	278,46
48	IC38G	Mufa PPR, D=20 mm	buc	50,000	15,89	794,51
					11,73	586,50
49	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	27,000	2 375,30	64 133,02
					239,70	6 471,90
50	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	58,000	1 401,50	81 286,87
					94,35	5 472,30
51	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	58,000	874,35	50 712,30
					84,15	4 880,70
52	SD19D	Robinet cu sfera PPR D 50 mm	buc	5,000	349,55	1 747,74
					33,66	168,30
53	SD19C	Robinet cu sfera PPR D 40 mm	buc	6,000	292,23	1 753,39
					23,46	140,76
54	SD19C	Robinet cu sfera PPR D 32 mm	buc	15,000	238,64	3 579,60
					23,46	351,90
55	SD19B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	11,000	165,51	1 820,66
					14,28	157,08
56	IC38L	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	3,000	116,20	348,60

1	2	3	4	5	6	7
					21,42	64,26
57	SD19A	Adaptor (mufa) PPR, FE D=63 mmx2"	buc	2,000	79,97	159,94
					11,73	23,46
58	IC38L	Racord compresiune, PE FI D=75 mmx2"	buc	2,000	163,09	326,19
					21,42	42,84
59	SA04I	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	3,600	476,44	1 715,20
					112,20	403,92
		Total Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda Inklusiv salariu				355 636,62 60 220,29
		1.2. Sistemul de stingere a incendiilor				
60	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei)	buc	2,000	39,02	78,05
					12,24	24,48
61	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseul cladirii)	buc	7,000	39,03	273,18
					12,24	85,68
62	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	9,000	190,17	1 711,55
					96,39	867,51
63	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	14,000	511,72	7 164,03
					58,65	821,10
64	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65 mm	m	52,000	422,37	21 963,42
					81,60	4 243,20
65	SA04I	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	2,400	476,44	1 143,45
					112,20	269,28
66	SA35A	Cot din otel D=50x3 mm	buc	11,000	70,36	773,91
					28,05	308,55
67	SA35B	Cot din otel D 65x3 mm	buc	6,000	99,79	598,74
					49,98	299,88
68	SA35B	Reductie din otel sudabil D 65x50	buc	3,000	145,54	436,61

1	2	3	4	5	6	7
		mm			49,98	149,94
69	SA35B	Teu redus din otel sudabil D 65x50 mm	buc	3,000	332,29	996,86
					49,98	149,94
70	SA35B	Teu egal din otel sudabil D 65 mm	buc	2,000	374,71	749,42
					49,98	99,96
		Total Sistemul de stingere a incendiilor Inclusiv salariu				35 889,22 7 319,52
		1.3. Retele interioare de canalizare				
71	RCsB21A k-4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei)	buc	7,000	78,05	546,36
					24,48	171,36
72	RCsB21A k-4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii)	buc	17,000	78,05	1 326,87
					24,48	416,16
73	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	24,000	190,14	4 563,30
					96,39	2 313,36
74	SA04I	Tub de protectie din otel D=200 mmx4 mm	m	6,900	949,52	6 551,72
					112,20	774,18
75	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	135,000	39,75	5 366,25
					12,75	1 721,25
76	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 100 mm PPVC	m	153,000	71,58	10 952,50
					16,32	2 496,96
77	SB09C	Manson PVC, D=50 mm	buc	45,000	18,68	840,60
					11,22	504,90
78	SB09E	Manson PVC, D=110 mm	buc	51,000	29,76	1 517,51
					14,28	728,28
79	SB09E	Reductie PVC, D=110x50 mm	buc	12,000	31,75	381,06
					14,28	171,36

1	2	3	4	5	6	7
80	SB09C	Cot PVC 90 grade, D=50 mm	buc	60,000	20,28 11,22	1 216,80 673,20
81	SB09E	Cot PVC 90 grade, D=110 mm	buc	28,000	46,26 14,28	1 295,14 399,84
82	SB09E	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	1,000	118,75 14,28	118,75 14,28
83	SB09E	Teu PVC 90 grade, D=110 mm	buc	25,000	67,26 14,28	1 681,38 357,00
84	SB09C	Teu PVC 90 grade, D=50 mm	buc	31,000	27,08 11,22	839,48 347,82
85	SB09E	Teu redus PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	32,000	50,26 14,28	1 608,16 456,96
86	SB09E	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x110 mm	buc	6,000	121,75 14,28	730,53 85,68
		Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu				39 536,41 11 632,59
		<i>Total</i>	lei			431 062,25
		<i>Asigurarea sicala</i>	24,00 %			19 001,38
		<i>Total</i>	100,00 +			450 063,63
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			13 991,89
		<i>Total</i>	100,00 +			464 055,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			13 921,67
		<i>Total</i>	100,00 +			477 977,19
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			14 339,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				492 316,51 79 172,40
		2. Lucrari de montare				
87	SC02A adopt	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	13,000	165,42 94,35	2 150,46 1 226,55
88	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	7,000	204,00 204,00	1 428,00 1 428,00
		<i>Total</i>	lei			3 578,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			637,09
		<i>Total</i>	100,00 +			4 215,55
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			36,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			4 252,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			79,64
		<i>Total</i>	100,00 +			4 332,15
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			129,96
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 462,11 2 654,55
		3. Utilaj				
89	pret de piata	Indicator de hidrant	buc	7,000	150,00 0,00	1 050,00 0,00
90	pret de piata	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
91	pret de piata	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	7,000	560,00 0,00	3 920,00 0,00
92	pret de piata	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	7,000	455,00 0,00	3 185,00 0,00
93	pret de piata	Dulap de incendiu	buc	7,000	450,00 0,00	3 150,00 0,00
94	pret de piata	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	13,000	8 966,00 0,00	116 558,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				136 263,00

		Total	lei			633 041,62
		TVA	20,00 %			126 608,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				759 649,94 81 826,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 759 649,94 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 № 2-1-3:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	108,000	51,00	5 508,00
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 085,180	51,00	55 344,18
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	176,490	51,00	9 000,99
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	234,780	51,00	11 973,78
Total manopera						81 826,95

Materialie:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,057	860,00	1 769,02
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,204	420,00	925,68
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,130	5,00	5,65
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	38,532	5,00	192,66
5.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,500	46,20	115,50
6.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	9,620	40,00	384,80
7.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,298	48,00	14,30
8.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	28,350	43,20	1 224,72
9.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	116,000	46,10	5 347,60
10.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	28,350	53,00	1 502,55
11.	2521216717050	Teava din material plastic	m	35,496	22,80	809,31
12.	25212167170504	Teava din material plastic D=50 mm	m	244,800	150,03	36 727,34
13.	25212167170505	Teava din material plastic D=40 mm	m	30,600	84,69	2 591,51
14.	25212167170506	Teava din material plastic D=32 mm	m	79,560	67,20	5 346,43
15.	25212167170507	Teava din material plastic D=25 mm	m	63,240	34,70	2 194,43
16.	25212167170508	Teava din material plastic D=20 mm	m	151,980	22,80	3 465,14
17.	25212167201607 5	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	139,050	26,00	3 615,30
18.	25212167201607 6	Teava din material plastic pentru canalizare d 100 mm	m	157,590	53,00	8 352,27
19.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	28,350	32,00	907,20
20.	25231567194004	Mufa din material plastic D=50 mm	buc	16,800	17,70	297,36
21.	25231567194005	Mufa din material plastic D=40 mm	buc	2,100	9,60	20,16
22.	25231567194006	Mufa din material plastic D=32 mm	buc	3,120	5,10	15,91
23.	25231567194007	Mufa din material plastic D=25 mm	buc	2,480	3,10	7,69
24.	25231567194008	Mufa din material plastic D=20 mm	buc	5,960	2,60	15,50
25.	25231567194304	Cot din material plastic D=50 mm	buc	19,200	25,60	491,52
26.	25231567194305	Cot din material plastic D=40 mm	buc	2,400	12,80	30,72
27.	25231567194306	Cot din material plastic D=32 mm	buc	9,360	8,40	78,62
28.	25231567194307	Cot din material plastic D=25 mm	buc	7,440	3,75	27,90

29.	25231567194308	Cot din material plastic D=20 mm	buc	29,800	2,75	81,95
30.	25231567194504	Teu din material plastic D=50 mm	buc	170,400	48,20	8 213,28
31.	25231567194505	Teu din material plastic D=40 mm	buc	21,300	24,30	517,59
32.	25231567194506	Teu din material plastic D=32 mm	buc	14,820	10,40	154,13
33.	25231567194507	Teu din material plastic D=25 mm	buc	11,780	5,70	67,15
34.	25231567194508	Teu din material plastic D=20 mm	buc	31,290	3,60	112,64
35.	25231567194604	Reductie din material plastic D=50 mm	buc	26,400	15,60	411,84
36.	25231567194605	Reductie din material plastic D=40 mm	buc	3,300	6,90	22,77
37.	25231567194606	Reductie din material plastic D=32 mm	buc	3,120	5,10	15,91
38.	25231567194607	Reductie din material plastic D=25 mm	buc	2,480	4,70	11,66
39.	25231567194608	Reductie din material plastic D=20 mm	buc	5,960	3,80	22,65
40.	25231567195307	Racord drept M x Fe D=25 mm	buc	62,000	32,50	2 015,00
41.	25231567195308	Racord drept M x Fe D=20 mm	buc	149,000	28,50	4 246,50
42.	25231567210377 7	Manson PVC, D=50 mm	buc	45,000	7,00	315,00
43.	25231567210377 8	Manson PVC, D=110 mm	buc	51,000	14,00	714,00
44.	25231567210377 9	Reductie PVC, D=110x50 mm	buc	12,000	16,00	192,00
45.	25231567210378 0	Cot PVC 90 grade, D=50 mm	buc	60,000	8,60	516,00
46.	25231567210378 1	Cot PVC 90 grade, D=110 mm	buc	28,000	30,50	854,00
47.	25231567210378 2	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	1,000	103,00	103,00
48.	25231567210378 3	Teu PVC 90 grade, D=110 mm	buc	25,000	51,50	1 287,50
49.	25231567210378 4	Teu PVC 90 grade, D=50 mm	buc	31,000	15,40	477,40
50.	25231567210378 5	Teu redus PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	32,000	34,50	1 104,00
51.	25231567210378 6	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x110 mm	buc	6,000	106,00	636,00
52.	2622102438000	Lavoar cu 2 robineti	buc	59,752	1 093,00	65 308,94
53.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	28,634	1 235,00	35 362,99
54.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	28,350	120,00	3 402,00
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	903,312	1,70	1 535,63
56.	27212041140405 9	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=100	buc	0,073	189,40	13,83
57.	27212041140406 3	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50 mm	buc	1,571	102,30	160,71
58.	27212041140406 5	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-65 mm	buc	5,806	53,80	312,36
59.	27212041140406 55	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 - D=100	buc	0,048	189,40	9,09
60.	27212041140407 4	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 - D=200 mm	buc	0,139	389,00	54,07
61.	27212041150005 9	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=100	buc	0,582	337,10	196,19
62.	27212041150006 3	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50 mm	buc	4,998	134,60	672,73
63.	27212041150006 5	Teu din fonta maleabila B1, zincat 65 mm	buc	18,473	73,50	1 357,77
64.	27212041150006 55	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=100	buc	0,388	337,10	130,79
65.	27212041150007 4	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=200 mm	buc	1,115	482,00	537,43
66.	27212041178005 9	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=100	buc	0,545	207,13	112,89
67.	27212041178006 3	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50 mm	buc	0,286	65,00	18,59
68.	27212041178006 5	Cot din fonta maleabila A1, zincat 65 mm	buc	1,056	110,00	116,16
69.	27212041178006 55	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=100	buc	0,364	207,13	75,40
70.	27212041178007 4	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=200 mm	buc	1,045	352,90	368,78
71.	27212041178106 6	Cot din otel D=50x3 mm	buc	11,110	38,00	422,18

72.	272120411781067	Cot din otel D 65x3 mm	buc	6,060	43,80	265,43
73.	272120411781068	Reductie din otel sudabil D 65x50 mm	buc	3,030	89,10	269,97
74.	272120411781069	Teu redus din otel sudabil D 65x50 mm	buc	3,030	274,00	830,22
75.	272120411781070	Teu egal din otel sudabil D 65 mm	buc	2,020	316,00	638,32
76.	272120412010059	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=100	buc	0,109	142,00	15,48
77.	272120412010063	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50 mm	buc	0,571	62,00	35,40
78.	272120412010065	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 65 mm	buc	2,111	78,36	165,42
79.	2721204120100655	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=100	buc	0,073	142,00	10,37
80.	272120412010074	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata -D=200 mm	buc	0,209	207,00	43,26
81.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	172,380	52,10	8 981,00
82.	272120412310059	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D=100	buc	0,073	98,00	7,15
83.	2721204123100655	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D=100	buc	0,048	98,00	4,70
84.	272120412310074	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata -D=200 mm	buc	0,139	234,00	32,53
85.	272210330600059	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	3,672	263,00	965,74
86.	272210330600063	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50 mm	m	14,423	378,25	5 455,50
87.	272210330600065	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 65 mm	m	53,308	295,80	15 768,51
88.	2722103306000655	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	2,448	263,00	643,82
89.	272210330600074	Tub de protectie din otel D=200 mmx4 mm	m	7,039	673,60	4 741,47
90.	2811236832352	Burghiu widia	buc	45,360	18,00	816,48
91.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	28,350	89,00	2 523,15
92.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	28,350	70,00	1 984,50
93.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	59,160	62,90	3 721,16
94.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	72,550	69,00	5 005,95
95.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	118,320	16,00	1 893,12
96.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	28,350	134,00	3 798,90
97.	287527411010215	Teu egal PPR, D=50 mm	buc	12,000	48,20	578,40
98.	287527411010216	Teu egal PPR, D=40 mm	buc	3,000	24,30	72,90
99.	287527411010217	Teu egal PPR, D=32 mm	buc	3,000	10,40	31,20
100.	287527411010218	Teu egal PPR, D=50x40 mm	buc	1,000	31,50	31,50
101.	287527411010219	Teu egal PPR, D=50x32 mm	buc	6,000	34,20	205,20
102.	287527411010220	Teu egal PPR, D=50x20 mm	buc	31,000	38,00	1 178,00
103.	287527411010221	Teu redus PPR, D=40x25 mm	buc	1,000	22,70	22,70
104.	287527411010222	Teu redus PPR, D=40x20 mm	buc	1,000	19,90	19,90
105.	287527411010223	Teu redus PPR, D=32x25 mm	buc	2,000	16,40	32,80
106.	287527411010224	Teu redus PPR, D=32x20 mm	buc	37,000	10,10	373,70
107.	287527411010225	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	63,000	7,10	447,30
108.	287527411010226	Cruce PPR, D=50 mm	buc	1,000	62,70	62,70
109.	287527411010227	Cruce PPR, D=32 mm	buc	1,000	17,40	17,40
110.	287527411010228	Cot PPR, D=50 mm	buc	49,000	25,60	1 254,40

111.	287527411010229	Teu redus PPR, D=40x32 mm	buc	2,000	35,60	71,20
112.	287527411010230	Cot PPR, D=32 mm	buc	15,000	8,40	126,00
113.	287527411010231	Cot PPR, D=25 mm	buc	18,000	3,75	67,50
114.	287527411010232	Cot PPR, D=20 mm	buc	63,000	2,75	173,25
115.	287527411010233	Reductie PPR, D=63x50 mm	buc	2,000	54,30	108,60
116.	287527411010234	Reductie PPR, D=50x40 mm	buc	3,000	15,60	46,80
117.	287527411010235	Reductie PPR, D=50x32 mm	buc	4,000	14,20	56,80
118.	287527411010236	Reductie PPR, D=50x25 mm	buc	10,000	13,60	136,00
119.	287527411010237	Reductie PPR, D=40x32 mm	buc	3,000	6,90	20,70
120.	287527411010238	Reductie PPR, D=40x20 mm	buc	2,000	5,60	11,20
121.	287527411010239	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc	15,000	5,10	76,50
122.	287527411010240	Reductie PPR, D=32x20 mm	buc	4,000	4,70	18,80
123.	287527411010241	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	29,000	3,80	110,20
124.	287527411010242	Teu PPR, D=25 mm	buc	1,000	5,70	5,70
125.	287527411010244	Mufa PPR, D=50 mm	buc	80,000	25,60	2 048,00
126.	287527411010245	Mufa PPR, D=40 mm	buc	10,000	9,60	96,00
127.	287527411010246	Mufa PPR, D=32 mm	buc	26,000	5,10	132,60
128.	287527411010247	Mufa PPR, D=25 mm	buc	21,000	3,10	65,10
129.	287527411010248	Mufa PPR, D=20 mm	buc	50,000	2,60	130,00
130.	287527411010256	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	3,000	92,00	276,00
131.	287527411010258	Racord compresiune, PE FI D=75 mmx2"	buc	2,000	138,90	277,80
132.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	58,000	698,00	40 484,00
133.	291312420170043	Olandez FI PPR, D=20 mmx1/2"	buc	172,380	58,10	10 015,28
134.	291312450315052	Robinet cu sfera PPR D 50 mm	buc	5,050	312,76	1 579,44
135.	291312450315053	Robinet cu sfera PPR D 40 mm	buc	6,090	264,80	1 612,63
136.	291312450315054	Robinet cu sfera PPR D 32 mm	buc	15,225	212,00	3 227,70
137.	291312450315055	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	11,165	149,00	1 663,58
138.	291312450315057	Adaptor (mufa) PPR, FE D=63 mmx2"	buc	2,030	67,23	136,48
139.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	28,350	163,20	4 626,72
140.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	28,350	82,13	2 328,39
141.	3220137315778	Decapant	kg	8,883	54,10	480,57
142.	33205173522310	Termoizolatie conducte PPR, D54x9 mm	m	259,560	20,30	5 269,07
143.	33205173522311	Termoizolatie conducte PPR, D44x9 mm	m	32,445	11,10	360,14
144.	33205173522312	Termoizolatie conducte PPR, D35x9 mm	m	84,357	10,70	902,62
145.	33205173522313	Termoizolatie conducte PPR, D28x9 mm	m	67,053	7,10	476,08
146.	33205173522314	Termoizolatie conducte PPR, D22x9 mm	m	161,144	6,20	999,09
147.	4011106202741	Energie electrica	kw	226,800	3,57	809,68
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,588	20,59	12,10
149.	89	Indicator de hidrant	buc	7,000	150,00	1 050,00
150.	90	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	7,000	1 200,00	8 400,00
151.	91	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	7,000	560,00	3 920,00
152.	92	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	7,000	455,00	3 185,00
153.	93	Dulap de incendiu	buc	7,000	450,00	3 150,00
154.	94	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	13,000	8 966,00	116 558,00
155.	u2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu	buc	7,350	0,00	0,00

		dn=2"				
156.	u2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	147,000	0,00	0,00
157.	u2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	7,350	0,00	0,00
158.	u2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	7,350	0,00	0,00
159.	u2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	7,350	0,00	0,00
160.	u2875114200780	Cada pentru dus	buc	13,390	0,00	0,00
161.	u2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	7,350	0,00	0,00
Total materiale de construcții						486 984,26

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,880	20,00	57,60
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	8,640	35,00	302,40
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	14,805	47,20	698,80
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	17,649	47,20	833,00
5.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	5,040	39,82	200,70
Total utilaje de construcții						2 092,50

Total	lei	633 041,62
TVA	20,00 %	126 608,32

Total deviz:

759 649,9

4

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Investitor
Regimentului rachete antiaeriene Danceni
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 constructie				
		1.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda				
1	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fundatiei)	buc			39,02 ----- 12,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	12,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	11,24
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	11,34
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	4,20
2	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii)	buc			39,03 ----- 12,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	12,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	11,25
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	11,34
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	4,20
3	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			190,17 ----- 96,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6300	51,00	96,39
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0140	860,00	36,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,1500	1,70	31,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,59	0,25
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	420,00	19,29
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0350	39,82	4,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	1,20
4	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=50 mm)	m			218,83 ----- 24,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	51,00	24,48
	25212167170504	Teava din material plastic D=50 mm	m	1,0200	150,03	153,03
	25231567194304	Cot din material plastic D=50 mm	buc	0,0800	25,60	2,05
	25231567194504	Teu din material plastic D=50 mm	buc	0,7100	48,20	34,22
	25231567194004	Mufa din material plastic D=50 mm	buc	0,0700	17,70	1,24
	25231567194604	Reductie din material plastic D=50 mm	buc	0,1100	15,60	1,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	47,20	1,51
5	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m			129,90 ----- 21,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	51,00	21,93
	25212167170505	Teava din material plastic D=40 mm	m	1,0200	84,69	86,38
	25231567194305	Cot din material plastic D=40 mm	buc	0,0800	12,80	1,02
	25231567194505	Teu din material plastic D=40 mm	buc	0,7100	24,30	17,25
	25231567194005	Mufa din material plastic D=40 mm	buc	0,0700	9,60	0,67
	25231567194605	Reductie din material plastic D=40 mm	buc	0,1100	6,90	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	47,20	1,35
6	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m			91,90
						18,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	51,00	18,36
	25212167170506	Teava din material plastic D=32 mm	m	1,0200	67,20	68,54
	25231567194306	Cot din material plastic D=32 mm	buc	0,1200	8,40	1,01
	25231567194506	Teu din material plastic D=32 mm	buc	0,1900	10,40	1,98
	25231567194606	Reductie din material plastic D=32 mm	buc	0,0400	5,10	0,20
	25231567194006	Mufa din material plastic D=32 mm	buc	0,0400	5,10	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	47,20	1,13
7	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m			88,03
						16,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	51,00	16,83
	25212167170507	Teava din material plastic D=25 mm	m	1,0200	34,70	35,39
	25231567194307	Cot din material plastic D=25 mm	buc	0,1200	3,75	0,45
	25231567194507	Teu din material plastic D=25 mm	buc	0,1900	5,70	1,08
	25231567194607	Reductie din material plastic D=25 mm	buc	0,0400	4,70	0,19
	25231567194007	Mufa din material plastic D=25 mm	buc	0,0400	3,10	0,12
	25231567195307	Racord drept M x Fe D=25 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	47,20	1,03
8	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m			70,62
						15,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	51,00	15,81
	25212167170508	Teava din material plastic D=20 mm	m	1,0200	22,80	23,26
	25231567194308	Cot din material plastic D=20 mm	buc	0,2000	2,75	0,55
	25231567194508	Teu din material plastic D=20 mm	buc	0,2100	3,60	0,76
	25231567194608	Reductie din material plastic D=20 mm	buc	0,0400	3,80	0,15
	25231567194008	Mufa din material plastic D=20 mm	buc	0,0400	2,60	0,10
	25231567195308	Racord drept M x Fe D=20 mm	buc	1,0000	28,50	28,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	48,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	47,20	0,97
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m			8,16
						8,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	51,00	8,16
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D54x9 mm	m			43,37
						21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	33205173522310	Termoizolatie conducte PPR, D54x9 mm	m	1,0300	20,30	21,95
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm	m			33,42
						21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	33205173522311	Termoizolatie conducte PPR, D44x9 mm	m	1,0300	11,10	12,00
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m			32,99
						21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	33205173522312	Termoizolatie conducte PPR, D35x9 mm	m	1,0300	10,70	11,57
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m			29,10
						21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	33205173522313	Termoizolatie conducte PPR, D28x9 mm	m	1,0300	7,10	7,68
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m			28,13
						21,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	51,00	21,42
	33205173522314	Termoizolatie conducte PPR, D22x9 mm	m	1,0300	6,20	6,71

1	2	3	4	5	6	7
15	IC38K	Teu egal PPR, D=50 mm	buc			70,11 ----- 19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010215	Teu egal PPR, D=50 mm	buc	1,0000	48,20	48,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
16	IC38J	Teu egal PPR, D=40 mm	buc			43,93 ----- 17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010216	Teu egal PPR, D=40 mm	buc	1,0000	24,30	24,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
17	IC38I	Teu egal PPR, D=32 mm	buc			27,70 ----- 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010217	Teu egal PPR, D=32 mm	buc	1,0000	10,40	10,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
18	IC38K	Teu egal PPR, D=50x40 mm	buc			53,41 ----- 19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010218	Teu egal PPR, D=50x40 mm	buc	1,0000	31,50	31,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
19	IC38K	Teu egal PPR, D=50x32 mm	buc			56,12 ----- 19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010219	Teu egal PPR, D=50x32 mm	buc	1,0000	34,20	34,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
20	IC38K	Teu egal PPR, D=50x20 mm	buc			59,91 ----- 19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010220	Teu egal PPR, D=50x20 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
21	IC38J	Teu redus PPR, D=40x25 mm	buc			42,33 ----- 17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010221	Teu redus PPR, D=40x25 mm	buc	1,0000	22,70	22,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
22	IC38J	Teu redus PPR, D=40x20 mm	buc			39,53 ----- 17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010222	Teu redus PPR, D=40x20 mm	buc	1,0000	19,90	19,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
23	IC38I	Teu redus PPR, D=32x25 mm	buc			33,70 ----- 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010223	Teu redus PPR, D=32x25 mm	buc	1,0000	16,40	16,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42

1	2	3	4	5	6	7
24	IC38I	Teu redus PPR, D=32x20 mm	buc			27,40
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010224	Teu redus PPR, D=32x20 mm	buc	1,0000	10,10	10,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
25	IC38H	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc			22,12
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,00	13,26
	287527411010225	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	1,0000	7,10	7,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
26	IC38K	Cruce PPR, D=50 mm	buc			84,61
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010226	Cruce PPR, D=50 mm	buc	1,0000	62,70	62,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
27	IC38I	Cruce PPR, D=32 mm	buc			34,70
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010227	Cruce PPR, D=32 mm	buc	1,0000	17,40	17,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
28	IC38K	Cot PPR, D=50 mm	buc			47,51
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010228	Cot PPR, D=50 mm	buc	1,0000	25,60	25,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
29	IC38J	Teu redus PPR, D=40x32 mm	buc			55,23
						17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010229	Teu redus PPR, D=40x32 mm	buc	1,0000	35,60	35,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
30	IC38I	Cot PPR, D=32 mm	buc			25,70
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010230	Cot PPR, D=32 mm	buc	1,0000	8,40	8,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
31	IC38H	Cot PPR, D=25 mm	buc			18,77
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,00	13,26
	287527411010231	Cot PPR, D=25 mm	buc	1,0000	3,75	3,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
32	IC38G	Cot PPR, D=20 mm	buc			16,04
						11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,73
	287527411010232	Cot PPR, D=20 mm	buc	1,0000	2,75	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	47,20	1,09

1	2	3	4	5	6	7
33	IC38L	Reductie PPR, D=63x50 mm	buc			78,50
						21,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	51,00	21,42
	287527411010233	Reductie PPR, D=63x50 mm	buc	1,0000	54,30	54,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
34	IC38K	Reductie PPR, D=50x40 mm	buc			37,51
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010234	Reductie PPR, D=50x40 mm	buc	1,0000	15,60	15,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
35	IC38K	Reductie PPR, D=50x32 mm	buc			36,11
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010235	Reductie PPR, D=50x32 mm	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
36	IC38K	Reductie PPR, D=50x25 mm	buc			35,52
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010236	Reductie PPR, D=50x25 mm	buc	1,0000	13,60	13,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
37	IC38J	Reductie PPR, D=40x32 mm	buc			26,53
						17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010237	Reductie PPR, D=40x32 mm	buc	1,0000	6,90	6,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
38	IC38J	Reductie PPR, D=40x20 mm	buc			25,23
						17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010238	Reductie PPR, D=40x20 mm	buc	1,0000	5,60	5,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,48
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
39	IC38I	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc			22,40
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010239	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc	1,0000	5,10	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
40	IC38I	Reductie PPR, D=32x20 mm	buc			22,00
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010240	Reductie PPR, D=32x20 mm	buc	1,0000	4,70	4,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
41	IC38H	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc			18,82
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,00	13,26
	287527411010241	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23

1	2	3	4	5	6	7
42	IC38H	Teu PPR, D=25 mm	buc			20,72
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,00	13,26
	287527411010242	Teu PPR, D=25 mm	buc	1,0000	5,70	5,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
43	SD06A	Olandez FI PPR, D=20 mmx1/2"	buc			133,82
						21,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	51,00	21,42
	291312420170043	Olandez FI PPR, D=20 mmx1/2"	buc	1,0000	58,10	59,26
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	52,10	53,14
44	IC38K	Mufa PPR, D=50 mm	buc			47,51
						19,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	51,00	19,38
	287527411010244	Mufa PPR, D=50 mm	buc	1,0000	25,60	25,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
45	IC38J	Mufa PPR, D=40 mm	buc			29,23
						17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	51,00	17,34
	287527411010245	Mufa PPR, D=40 mm	buc	1,0000	9,60	9,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
46	IC38I	Mufa PPR, D=32 mm	buc			22,40
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	51,00	15,30
	287527411010246	Mufa PPR, D=32 mm	buc	1,0000	5,10	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
47	IC38H	Mufa PPR, D=25 mm	buc			18,12
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	51,00	13,26
	287527411010247	Mufa PPR, D=25 mm	buc	1,0000	3,10	3,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
48	IC38G	Mufa PPR, D=20 mm	buc			15,89
						11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,73
	287527411010248	Mufa PPR, D=20 mm	buc	1,0000	2,60	2,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	47,20	1,09
49	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			2 375,30
						239,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	51,00	239,70
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 235,00	1 309,74
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	120,00	126,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	163,20	171,36
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	82,13	86,24
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	89,00	93,45
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	32,00	33,60
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	43,20	45,36
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	70,00	73,50
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	134,00	140,70
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	53,00	55,65
50	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de	buc			1 401,50

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)				94,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,00	94,35
	2622102438000	Lavoar cu 2 robineti	buc	1,0100	1 093,00	1 126,02
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	62,90	64,16
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	70,38
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	22,80	13,95
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	16,00	32,64
51	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			874,35
						84,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	51,00	84,15
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	698,00	698,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,10	92,20
52	SD19D	Robinet cu sfera PPR D 50 mm	buc			349,55
						33,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	51,00	33,66
	291312450315052	Robinet cu sfera PPR D 50 mm	buc	1,0000	312,76	315,89
53	SD19C	Robinet cu sfera PPR D 40 mm	buc			292,23
						23,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	51,00	23,46
	291312450315053	Robinet cu sfera PPR D 40 mm	buc	1,0000	264,80	268,77
54	SD19C	Robinet cu sfera PPR D 32 mm	buc			238,64
						23,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	51,00	23,46
	291312450315054	Robinet cu sfera PPR D 32 mm	buc	1,0000	212,00	215,18
55	SD19B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc			165,51
						14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	291312450315055	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	1,0000	149,00	151,23
56	IC38L	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc			116,20
						21,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	51,00	21,42
	287527411010256	Robinet cu sfera PPR D 20 mm	buc	1,0000	92,00	92,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
57	SD19A	Adaptor (mufa) PPR, FE D=63 mmx2"	buc			79,97
						11,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	51,00	11,73
	291312450315057	Adaptor (mufa) PPR, FE D=63 mmx2"	buc	1,0000	67,23	68,24
58	IC38L	Racord compresiune, PE FI D=75 mmx2"	buc			163,09
						21,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	51,00	21,42
	287527411010258	Racord compresiune, PE FI D=75 mmx2"	buc	1,0000	138,90	138,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
59	SA04I	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m			476,44
						112,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	51,00	112,20
	272210330600059	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	1,0100	263,00	268,26
	272120411780059	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=100	buc	0,1500	207,13	31,36
	272120411500059	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=100	buc	0,1600	337,10	54,50
	272120412010059	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=100	buc	0,0300	142,00	4,30
	272120412310059	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D=100	buc	0,0200	98,00	1,99
	272120411404059	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D=100	buc	0,0200	189,40	3,84
		1.2. Sistemul de stingere a incendiilor				

1	2	3	4	5	6	7
60	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei)	buc			39,02 12,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	12,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	11,24
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	11,34
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	4,20
61	RCsB21A k-2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseul cladirii)	buc			39,03 12,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	12,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	11,25
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	11,34
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	4,20
62	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			190,17 96,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6300	51,00	96,39
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0140	860,00	36,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,1500	1,70	31,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,59	0,25
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	420,00	19,27
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0350	39,82	4,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	1,20
63	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			511,72 58,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	51,00	58,65
	272210330600063	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 50 mm	m	1,0100	378,25	389,68
	272120411780063	Cot din fonta maleabila A1, zincat 50 mm	buc	0,0200	65,00	1,33
	272120411500063	Teu din fonta maleabila B1, zincat 50 mm	buc	0,3500	134,60	48,05
	272120412010063	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 50 mm	buc	0,0400	62,00	2,53
	272120411404063	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d50 mm	buc	0,1100	102,30	11,48
64	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 65 mm	m			422,37 81,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	51,00	81,60
	272210330600065	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 65 mm	m	1,0100	295,80	303,24
	272120411780065	Cot din fonta maleabila A1, zincat 65 mm	buc	0,0200	110,00	2,23
	272120411500065	Teu din fonta maleabila B1, zincat 65 mm	buc	0,3500	73,50	26,11
	272120412010065	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 65 mm	buc	0,0400	78,36	3,18
	272120411404065	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-65 mm	buc	0,1100	53,80	6,01
65	SA04I	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m			476,44 112,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	51,00	112,20
	272210330600065	Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm	m	1,0100	263,00	268,26
	272120411780065	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=100	buc	0,1500	207,13	31,42
	272120411500065	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=100	buc	0,1600	337,10	54,50
	272120412010065	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D=100	buc	0,0300	142,00	4,32
	272120412310065	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D=100	buc	0,0200	98,00	1,96
	272120411404065	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 - D=100	buc	0,0200	189,40	3,79
66	SA35A	Cot din otel D=50x3 mm	buc			70,36 28,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	51,00	28,05
	272120411781066	Cot din otel D=50x3 mm	buc	1,0000	38,00	38,38

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	5,00	0,19
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	46,20	3,73
67	SA35B	Cot din otel D 65x3 mm	buc			99,79
						49,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	51,00	49,98
	272120411781067	Cot din otel D 65x3 mm	buc	1,0000	43,80	44,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1140	46,20	5,32
68	SA35B	Reductie din otel sudabil D 65x50 mm	buc			145,54
						49,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	51,00	49,98
	272120411781068	Reductie din otel sudabil D 65x50 mm	buc	1,0000	89,10	89,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1140	46,20	5,31
69	SA35B	Teu redus din otel sudabil D 65x50 mm	buc			332,29
						49,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	51,00	49,98
	272120411781069	Teu redus din otel sudabil D 65x50 mm	buc	1,0000	274,00	276,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1140	46,20	5,31
70	SA35B	Teu egal din otel sudabil D 65 mm	buc			374,71
						49,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800	51,00	49,98
	272120411781070	Teu egal din otel sudabil D 65 mm	buc	1,0000	316,00	319,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,26
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1140	46,20	5,32
		1.3. Rețele interioare de canalizare				
71	RCsB21A k-4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei)	buc			78,05
						24,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	24,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	22,49
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	22,68
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	8,40
72	RCsB21A k-4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii)	buc			78,05
						24,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	51,00	24,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,57	22,49
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,00	22,68
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	8,40
73	RCsB10A k-3	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			190,14
						96,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6300	51,00	96,39
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0140	860,00	36,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,1500	1,70	31,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,59	0,25
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	420,00	19,29
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0350	39,82	4,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	1,20
74	SA04I	Tub de protectie din otel D=200 mmx4 mm	m			949,52
						112,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	51,00	112,20
	272210330600074	Tub de protectie din otel D=200 mmx4 mm	m	1,0100	673,60	687,17
	272120411780074	Cot din fonta maleabila A1, zincat D=200 mm	buc	0,1500	352,90	53,45
	272120411500074	Teu din fonta maleabila B1, zincat D=200 mm	buc	0,1600	482,00	77,89
	272120412010074	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata - D=200 mm	buc	0,0300	207,00	6,27
	272120412310074	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata -D=200 mm	buc	0,0200	234,00	4,71
	272120411404074	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 - D=200 mm	buc	0,0200	389,00	7,84

1	2	3	4	5	6	7
75	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m			39,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	51,00	12,75
	252121672016075	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	1,0300	26,00	26,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	40,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
76	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 100 mm PPVC	m			71,58 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	51,00	16,32
	252121672016076	Teava din material plastic pentru canalizare d 100 mm	m	1,0300	53,00	54,59
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	40,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
77	SB09C	Manson PVC, D=50 mm	buc			18,68 11,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,00	11,22
	252315672103777	Manson PVC, D=50 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	40,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
78	SB09E	Manson PVC, D=110 mm	buc			29,76 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103778	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
79	SB09E	Reductie PVC, D=110x50 mm	buc			31,75 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103779	Reductie PVC, D=110x50 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
80	SB09C	Cot PVC 90 grade, D=50 mm	buc			20,28 11,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,00	11,22
	252315672103780	Cot PVC 90 grade, D=50 mm	buc	1,0000	8,60	8,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	40,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
81	SB09E	Cot PVC 90 grade, D=110 mm	buc			46,26 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103781	Cot PVC 90 grade, D=110 mm	buc	1,0000	30,50	30,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
82	SB09E	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc			118,75 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103782	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
83	SB09E	Teu PVC 90 grade, D=110 mm	buc			67,26 14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103783	Teu PVC 90 grade, D=110 mm	buc	1,0000	51,50	51,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
84	SB09C	Teu PVC 90 grade, D=50 mm	buc			27,08 11,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	51,00	11,22

1	2	3	4	5	6	7
	252315672103784	Teu PVC 90 grade, D=50 mm	buc	1,0000	15,40	15,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	40,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
85	SB09E	Teu redus PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc			50,26
						14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103785	Teu redus PVC 90 grade, D=110x50 mm	buc	1,0000	34,50	34,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
86	SB09E	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x110 mm	buc			121,75
						14,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	51,00	14,28
	252315672103786	Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x110 mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
		2. Lucrari de montare				
87	SC02A adopt	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc			165,42
						94,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	51,00	94,35
	u2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	71,07
88	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			204,00
						204,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	51,00	204,00
	u2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	0,00	0,00
	u2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	0,00	0,00
		3. Utilaj				
89	pret de piata	Indicator de hidrant	buc			150,00
						0,00
	89	Indicator de hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
90	pret de piata	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc			1 200,00
						0,00
	90	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
91	pret de piata	Pistol de incendiu d 50 mm	buc			560,00
						0,00
	91	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	1,0000	560,00	560,00
92	pret de piata	Robinet de incendiu d 50 mm	buc			455,00
						0,00
	92	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	1,0000	455,00	455,00
93	pret de piata	Dulap de incendiu	buc			450,00
						0,00
	93	Dulap de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
94	pret de piata	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc			8 966,00
						0,00
	94	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	1,0000	8 966,00	8 966,00