

**Reparatii capitale a sediului Administratiei Nationale a
Penitenciarelor, etajele IV si V, in scopul crearii
Centrului unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Rețele interioare de apeduct si canalizare (2-1-2)**

Valoarea de deviz 272 589,52 lei

№ 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. Sistema A1				
1	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x6.9 mm	m	20,0000	99,94 24,79	1 998,89 495,88
2	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m	8,0000	66,79 20,18	534,35 161,45
3	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m	10,0000	50,61 19,03	506,14 190,28
4	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m	110,0000	105,27 36,33	11 579,73 3 995,84
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	20,0000	32,13 20,18	642,63 403,62
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	8,0000	30,20 20,18	241,57 161,45

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=32x9 mm				
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	10,0000	27,32 20,18	273,19 201,81
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	75,0000	25,48 20,18	1 911,03 1 513,58
9	SD07D	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	243,02 23,06	243,02 23,06
10	SD06C	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	3,0000	213,08 36,33	639,23 108,98
11	SD06B	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	179,77 30,56	179,77 30,56
12	SD06A	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	116,02 24,22	116,02 24,22
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	2,0000	69,54 10,38	139,08 20,76
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	66,0000	197,26 132,62	13 019,03 8 752,79
15	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc	9,0000	49,12 23,06	442,05 207,58
16	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	10,0000	34,75 23,06	347,54 230,64
17	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind	buc	4,0000	41,40 21,34	165,58 85,34

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4"				
18	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	6,0000	37,34 19,03	224,03 114,17
19	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	60,0000	27,23 16,72	1 633,88 1 003,28
20	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	148,0000	8,65 8,65	1 280,05 1 280,05
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	14,8000	5,77 5,77	85,34 85,34
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	148,0000	3,46 3,46	512,02 512,02
		<i>Total</i>	lei			36 714,17
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				36 714,17 19 602,70
		1.2. Sistema T3, T4				
23	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m	25,0000	66,79 20,18	1 669,82 504,52
24	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m	25,0000	50,61 19,03	1 265,36 475,70
25	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m	50,0000	105,27 36,33	5 263,52 1 816,29

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	25,0000	30,20 20,18	754,89 504,52
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	25,0000	27,32 20,18	682,97 504,52
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,0000	25,48 20,18	1 274,02 1 009,05
29	SD06C	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,0000	213,08 36,33	213,08 36,33
30	SD06B	Robinet sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	179,77 30,56	179,77 30,56
31	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	116,02 24,22	116,02 24,22
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	75,66 10,38	75,66 10,38
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc	10,0000	49,12 23,06	491,17 230,64
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	14,0000	41,39 21,33	579,52 298,68
35	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	14,0000	37,34 19,03	522,73 266,39

1	2	3	4	5	6	7
36	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	27,0000	27,23 16,72	735,25 451,48
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	100,0000	8,65 8,65	864,90 864,90
38	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	10,0000	5,77 5,77	57,66 57,66
39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	100,0000	3,46 3,46	345,96 345,96
		<i>Total</i>	lei			15 092,30
		Total Sistema T3, T4 Inclusiv salariu				15 092,30 7 431,80
		1.3. Sistema C1				
40	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	41,0000	75,65 18,45	3 101,46 756,50
41	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	45,0000	44,89 14,42	2 019,85 648,68
42	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm	10 m	8,6000	4,61 4,61	39,67 39,67

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
43	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	30,0000	56,24 29,98	1 687,18 899,50
44	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	34,0000	45,66 24,79	1 552,43 842,99
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,0000	225,90 28,83	1 355,40 172,98
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=50 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,0000	130,49 28,83	782,94 172,98
		<i>Total</i>	lei			10 538,93
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				10 538,93 3 533,30
		1.4. Sistema C2				
47	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	150,0000	44,89 14,42	6 732,83 2 162,25
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	15,0000	4,61 4,61	69,19 69,19
49	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	125,0000	45,66 24,79	5 707,47 3 099,22
50	SB28A	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire	buc	23,0000	99,80 14,41	2 295,35 331,54

1	2	3	4	5	6	7
		laterală, avînd diametrul ieşirii de 25 mm (pentru condensat)				
51	CE24G	Vazon simplu din tablă zincată de 0,5 mm grosime, confecţionate pe santier, de formă rotundă cu D=20 cm şi lungime de 25 cm	buc	5,0000	208,25 161,45	1 041,24 807,24
52	SA34D	Confecţionarea, montarea şi cimentarea tevii de protecţie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin ziduri, avînd diametrul de 40x6.9 mm, L=0.4 m	buc	18,0000	42,21 25,95	759,80 467,05
		<i>Total</i>	lei			16 605,88
		Total Sistema C2 Inclusiv salariu				16 605,88 6 936,49
		1.5. Utilaj sanitar				
53	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapaţi, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălţime sau semiînălţime, avînd sifonul interior tip P	buc	20,0000	1 892,16 242,17	37 843,20 4 843,44
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapaţi, avînd teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	20,0000	765,62 109,55	15 312,46 2 191,08
55	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapaţi, avînd diametrul de 1/2"	buc	20,0000	580,14 95,14	11 602,78 1 902,78
56	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapaţi, montată pe pereţi din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	2,0000	563,78 66,31	1 127,57 132,62
57	SB28A	Sifon de pardoseală din polipropilenă, avînd gratarul din oţel inoxidabil, ieşire laterală, avînd diametrul ieşirii de 50 mm.	buc	8,0000	140,87 14,42	1 126,99 115,32

1	2	3	4	5	6	7
58	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	1,0000	1 689,56 23,06	1 689,56 23,06
59	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	33,46 5,76	66,93 11,53
		<i>Total</i>	lei			68 769,49
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				68 769,49 9 219,83
		<i>Total</i>	lei			147 720,77
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			11 213,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 026,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 116,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 541,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				180 619,08 46 724,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj sanitar				
60	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,0000	162,29 106,67	324,58 213,34
61	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc	6,0000	66,31 66,31	397,85 397,85
62	SD17B	Montarea pe perete a cutiei pentru hidranti amplasati in interiorul cladirilor, inclusiv monarea tamburului pentru furtun, robinetului de incendiu etc.	buc	1,0000	230,64 230,64	230,64 230,64
63	SD19D	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2"	buc	1,0000	38,06 38,06	38,06 38,06
64	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	3,0000	248,78 165,48	746,33 496,45
65	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm	компл .	1,0000	3 681,64 808,39	3 681,64 808,39

1	2	3	4	5	6	7
66	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	1,0000	132,62 132,62	132,62 132,62
		<i>Total</i>	lei			5 551,72
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				5 551,72 2 317,35
		<i>Total</i>	lei			5 551,72
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			556,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			152,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 761,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			160,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 181,85 2 317,35
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj sanitar				
67		Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	2,0000	2 870,00 0,00	5 740,00 0,00
68		Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
69		Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	933,00 0,00	933,00 0,00
70		Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	2,0000	98,00 0,00	196,00 0,00
71		Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,0000	112,00 0,00	112,00 0,00
72		Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	90,00 0,00	90,00 0,00
73		Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru apasarea in interiorul cladirilor, de tip ИИПК-320, inclusiv costul supotrului pentru futun	buc	1,0000	1 590,00 0,00	1 590,00 0,00
74		Extincto cu praf ОИ-5	buc	7,0000	305,00 0,00	2 135,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75		Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6 m avind Dn=20 mm si stut de capat	компл .	6,0000	1 350,00 0,00	8 100,00 0,00
76		Preparator electric de apa calda V=50l	buc	2,0000	1 633,00 0,00	3 266,00 0,00
77		Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,0000	1 180,00 0,00	1 180,00 0,00
78		Contor combinat DS-CC dn 50 x 15 +2 module cu impuls	buc	1,0000	13 600,00 0,00	13 600,00 0,00
79		Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50 mm	buc	1,0000	175,00 0,00	175,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 357,00
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				38 357,00
		<i>Total</i>	lei			38 357,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 357,00

		Total	lei	227 157,93
		TVA	20 %	45 431,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		272 589,52 49 041,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatii capitale a sediului Administratiei Nationale a
Penitenciarelor, etajele IV si V, in scopul crearii Centrului
unic de monitorizare a Sistemului Penitenciar**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele interioare de apeduct si canalizare (2-1-2)**

Valoarea de deviz 272 589,52 lei						
№ 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	751,5480	57,66	43 334,29
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	74,5500	57,66	4 298,55
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,3800	57,66	252,55
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,0000	57,66	807,24
6.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	2,7900	57,66	160,87
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,0600	57,66	176,44
		Total manopera				49 041,47

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4272	290,00	123,89
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	6,00	0,07
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	36,0000	0,45	16,20
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,2281	5,00	41,14
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,8090	6,00	10,85
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5720	150,00	85,80
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7700	20,00	15,40
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,6160	39,00	24,01
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0407	59,00	2,40
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,5046	45,00	67,71
11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,3200	60,00	19,20
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	20,6000	33,00	679,80
13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	40,0000	35,00	1 400,00
14.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	10,3000	54,80	564,44
15.	2521216717032	Teava din material plastic 32*4.4 mm	m	33,6600	35,75	1 203,34
16.	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,1200	29,35	179,62
17.	252121671705020	Teava din material plastic 20*2.8 mm	m	163,2000	14,95	2 439,84
18.	252121671705025	Teava din material plastic 25*3.5 mm	m	35,7000	23,66	844,66
19.	252121671705040	Teava din material plastic 40x6.9 mm	m	20,4000	60,80	1 240,32
20.	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	42,2300	54,80	2 314,20
21.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	200,8500	29,35	5 894,95
22.	252210330484040	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal diametrul de 40x6.9 mm,	m	2,7000	66,85	180,50

		L=0.4 m				
23.	25221033048406 3	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	m	4,7500	85,90	408,03
24.	25231267211525	Sifon de pardoseala din polipropilena de 25 mm (pentru condensat)	buc	23,2300	84,33	1 958,99
25.	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,0800	125,00	1 010,00
26.	25231567194002 5	Mufa din material plastic 25mm	buc	2,4500	3,40	8,33
27.	25231567194003 2	Mufa din material plastic 32mm	buc	2,3100	7,60	17,56
28.	25231567194004 0	Mufa din material plastic 40mm	buc	1,4000	9,90	13,86
29.	25231567194302 0	Cot din material plastic 20mm	buc	112,0000	3,00	336,00
30.	25231567194302 5	Cot din material plastic 25mm	buc	2,8000	4,00	11,20
31.	25231567194303 2	Cot din material plastic 32mm	buc	2,6400	7,83	20,67
32.	25231567194304 0	Cot din material plastic 40mm	buc	1,6000	10,88	17,41
33.	25231567194502 0	Teu din material plastic 20mm	buc	72,0000	4,60	331,20
34.	25231567194502 5	Teu din material plastic 25mm	buc	24,8500	7,32	181,90
35.	25231567194503 2	Teu din material plastic 32mm	buc	23,4300	9,50	222,58
36.	25231567194504 0	Teu din material plastic 40mm	buc	14,2000	12,33	175,09
37.	25231567194602 0	Reductie din material plastic 20mm	buc	16,0000	3,30	52,80
38.	25231567194602 5	Reductie din material plastic	buc	3,8500	3,66	14,09
39.	25231567194603 2	Reductie din material plastic 32mm	buc	3,6300	8,05	29,22
40.	25231567194604 0	Reductie din material plastic 40mm	buc	2,2000	10,45	22,99
41.	25231567195302 0	Racord drept M x Fe 20mm	buc	160,0000	46,88	7 500,80
42.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	33,00	6,60
43.	2622102438000	Lavoar	buc	20,6040	440,00	9 065,76
44.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	20,8060	1 200,00	24 967,20
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	20,6000	115,00	2 369,00
46.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	20,6040	100,00	2 060,40
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	109,2180	2,20	240,28
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018	3 000,00	5,40
49.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	7,2800	27,00	196,56
50.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,4180	20,80	8,70
51.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,9000	18,80	16,92
52.	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1	buc	4,0400	47,00	189,88
53.	27212041231001 2	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 1/2"	buc	2,0400	33,00	67,32
54.	27212041231003 4	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 3/4"	buc	2,0300	41,00	83,24
55.	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5085	183,00	93,06
56.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	2,0034	46,00	92,16
57.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9323	45,00	86,95
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3330	45,00	14,98
59.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,6240	60,00	37,44
60.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,0850	92,00	467,82

61.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,0513	64,00	579,28
62.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,3600	64,00	23,04
63.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,1200	64,00	7,68
64.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	20,4000	35,00	714,00
65.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	22,4600	54,00	1 212,84
66.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	20,6000	11,20	230,72
67.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	20,6000	120,00	2 472,00
68.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	3,0000	36,75	110,25
69.	28752742010001 14	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4"	buc	1,0200	215,65	219,96
70.	28752742010001 2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1/2"	buc	1,0200	64,00	65,28
71.	28752742010001 22	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1/2"	buc	2,0400	58,00	118,32
72.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1"	buc	20,0000	15,95	319,00
73.	28752742040401 14	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/4"	buc	18,0000	17,70	318,60
74.	28752742040401 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/2"	buc	10,0000	9,33	93,30
75.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2"	buc	159,0000	18,50	2 941,50
76.	28752742040403 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3/4"	buc	87,0000	8,15	709,05
77.	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	30,0000	23,89	716,70
78.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,1700	64,00	650,88
79.	2875274423688	Flansa din otel	buc	6,1020	22,00	134,24
80.	28752773305221 10	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	6,0000	186,66	1 119,96
81.	28752773305225 0	Mufa antiincendiara tip PTMK D=50 mm	buc	6,0000	91,25	547,50
82.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	2,0100	495,00	994,95
83.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000	415,00	8 300,00
84.	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1	buc	4,0400	128,00	517,12
85.	29131242017001 2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1/2"	buc	2,0400	57,00	116,28
86.	29131242017003 4	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	2,0300	106,00	215,18
87.	29131242025532 2	Robinet cu trei cai pentru manometru	buc	1,0170	233,00	236,96
88.	29131242042105 0	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate diametrul 50 mm	buc	1,0100	1 650,00	1 666,50
89.	2913124504397	Vana	buc	2,0340	186,00	378,32
90.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	20,6000	28,00	576,80
91.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	20,6000	55,33	1 139,80
92.	29131345000001 2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	2,0000	24,40	48,80
93.	29241273220651 2	Filtru pentru apa potabila de 1/2"	buc	66,6600	64,00	4 266,24
94.	3220137315778	Decapant	kg	1,5280	35,00	53,48
95.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	135,1875	4,90	662,42
96.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	37,8525	6,60	249,83
97.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	35,6895	9,26	330,49
98.	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	21,6300	11,05	239,01

99.	3320527328000	Manometru	buc	1,0170	46,00	46,78
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,1000	1,58	27,02
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3450	1 300,00	448,50
102.	93484763550	Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru apasarea in interiorul cladirilor, de tip IIIIK-320, inclusiv costul supotrului pentru futun	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
103.	94829276302	Extincto cu praf OII-5	buc	7,0000	305,00	2 135,00
104.	954234567876	Contor combinat DS-CC dn 50 x 15 +2 module cu impuls	buc	1,0000	13 600,00	13 600,00
105.	9765434567	Robinet de stopire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6 m avind Dn=20 mm si stut de capat	КОМПЛ.	6,0000	1 350,00	8 100,00
106.	98736524423	Stut de conexiune de tip ГМ-50	buc	1,0000	112,00	112,00
107.	98754244656	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50 mm	buc	1,0000	175,00	175,00
108.	98765455420	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
109.	98874645344	Stut de conexiune a furtunului de tip ГР-50	buc	2,0000	98,00	196,00
110.	989873635	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	90,00	90,00
111.	9898854433	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	933,00	933,00
112.	9974665344	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	2,0000	2 870,00	5 740,00
113.	99876675444	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
114.	999008654	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	2,0000	1 633,00	3 266,00
		Total materiale de constructii				141 926,31

Utilaje de constructii:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,1200	25,00	78,00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	11,9714	45,00	538,71
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Total utilaje de constructii				661,71

Total	lei	227 157,93
TVA	20 %	45 431,59

Total deviz:

272 589,52

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatii capitale a sediului
Administratiei Nationale a Penitenciarelor,
etajele IV si V, in scopul crearii Centrului unic
de monitorizare a Sistemului Penitenciar****Investitor ANP****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema A1				
1	SA16D	Teava dinpolipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x6.9 mm	m			99,94 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	252121671705040	Teava din material plastic 40x6.9 mm	m	1,0200	60,80	62,02
	252315671943040	Cot din material plastic 40mm	buc	0,0800	10,88	0,87
	252315671945040	Teu din material plastic 40mm	buc	0,7100	12,33	8,75
	252315671940040	Mufa din material plastic 40mm	buc	0,0700	9,90	0,69
	252315671946040	Reductie din material plastic 40mm	buc	0,1100	10,45	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,89
2	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m			66,79 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216717032	Teava din material plastic 32*4.4 mm	m	1,0200	35,75	36,46
	252315671943032	Cot din material plastic 32mm	buc	0,0800	7,83	0,63
	252315671945032	Teu din material plastic 32mm	buc	0,7100	9,50	6,74
	252315671940032	Mufa din material plastic 32mm	buc	0,0700	7,60	0,53
	252315671946032	Reductie din material plastic 32mm	buc	0,1100	8,05	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,35
3	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m			50,61 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671705025	Teava din material plastic 25*3.5 mm	m	1,0200	23,66	24,13
	252315671943025	Cot din material plastic 25mm	buc	0,0800	4,00	0,32
	252315671945025	Teu din material plastic 25mm	buc	0,7100	7,32	5,20
	252315671940025	Mufa din material plastic 25mm	buc	0,0700	3,40	0,24
	252315671946025	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,66	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,14
4	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m			105,27 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din material plastic 20*2.8 mm	m	1,0200	14,95	15,25
	252315671943020	Cot din material plastic 20mm	buc	0,7000	3,00	2,10
	252315671945020	Teu din material plastic 20mm	buc	0,4500	4,60	2,07
	252315671946020	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,1000	3,30	0,33
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20mm	buc	1,0000	46,88	46,88

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	60,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			11 579,73
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			32,13 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522340	Termoizolatii conducte D=40x9 mm	m	1,0300	11,05	11,95
		Cheltuieli directe	lei			642,63
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			30,20 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatii conducte D=32x9 mm	m	1,0300	9,26	10,02
		Cheltuieli directe	lei			241,57
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			27,32 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatii conducte D=25x9 mm	m	1,0300	6,60	7,14
		Cheltuieli directe	lei			273,19
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			25,48 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatii conducte D=20x9 mm	m	1,0300	4,90	5,30
		Cheltuieli directe	lei			1 911,03
9	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			243,02 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274201000114	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	215,65	219,96
		Cheltuieli directe	lei			243,02
10	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			213,08 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1	buc	1,0000	128,00	129,28
	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1	buc	1,0000	47,00	47,47
		Cheltuieli directe	lei			639,23
11	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			179,77 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	291312420170034	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	106,00	107,59
	272120412310034	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 3/4"	buc	1,0000	41,00	41,62
		Cheltuieli directe	lei			179,77
12	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			116,02 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1/2"	buc	1,0000	57,00	58,14
	272120412310012	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 1/2"	buc	1,0000	33,00	33,66
		Cheltuieli directe	lei			116,02
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			69,54 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	287527420100012 2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1/2"	buc	1,0000	58,00	59,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,08
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc			197,26 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206512	Filtru pentru apa potabila de 1/2"	buc	1,0000	64,00	64,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 019,03
15	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc			49,12 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252210330484063	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	m	0,2500	85,90	21,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	150,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	20,00	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	39,00	0,97
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	20,80	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,05
16	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			34,75 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420404012	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	9,33	9,33
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,54
17	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			41,40 21,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,34
	287527420404011 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	17,70	17,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,58
18	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			37,34 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1"	buc	1,0000	15,95	15,95
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,03
19	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			27,23 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3/4"	buc	1,0000	8,15	8,15
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,88
20	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,05
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,34
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,02
		1.2. Sistema T3, T4				
23	SA16B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4.4 mm	m			66,79 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216717032	Teava din material plastic 32*4.4 mm	m	1,0200	35,75	36,46
	252315671943032	Cot din material plastic 32mm	buc	0,0800	7,83	0,63
	252315671945032	Teu din material plastic 32mm	buc	0,7100	9,50	6,74
	252315671940032	Mufa din material plastic 32mm	buc	0,0700	7,60	0,53
	252315671946032	Reductie din material plastic 32mm	buc	0,1100	8,05	0,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	45,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,82
24	SA16A	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm	m			50,61 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671705025	Teava din material plastic 25*3.5 mm	m	1,0200	23,66	24,13
	252315671943025	Cot din material plastic 25mm	buc	0,0800	4,00	0,32
	252315671945025	Teu din material plastic 25mm	buc	0,7100	7,32	5,20
	252315671940025	Mufa din material plastic 25mm	buc	0,0700	3,40	0,24
	252315671946025	Reductie din material plastic	buc	0,1100	3,66	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 265,36
25	SA15B	Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20*2.8 mm	m			105,27 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din material plastic 20*2.8 mm	m	1,0200	14,95	15,25
	252315671943020	Cot din material plastic 20mm	buc	0,7000	3,00	2,10
	252315671945020	Teu din material plastic 20mm	buc	0,4500	4,60	2,07
	252315671946020	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,1000	3,30	0,33
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20mm	buc	1,0000	46,88	46,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	60,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 263,52
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			30,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=32x9 mm				20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	9,26	10,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,89
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			27,32
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	6,60	7,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,97
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			25,48
						20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	4,90	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 274,02
29	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			213,08
						36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 1	buc	1,0000	128,00	129,28
	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1	buc	1,0000	47,00	47,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,08
30	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			179,77
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	291312420170034	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	106,00	107,59
	272120412310034	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 3/4"	buc	1,0000	41,00	41,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,77
31	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			116,02
						24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1/2"	buc	1,0000	57,00	58,14
	272120412310012	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata diametrul de 1/2"	buc	1,0000	33,00	33,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,02
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			75,66
						10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1/2"	buc	1,0000	64,00	65,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,66
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	buc			49,12
						23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252210330484063	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal diametrul de 63x5.5 mm, L=0.4 m	m	0,2500	85,90	21,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	150,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	20,00	0,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	39,00	0,98
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	20,80	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,17
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			41,39
						21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204040114	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	17,70	17,70
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			579,52
35	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			37,34 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1"	buc	1,0000	15,95	15,95
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			522,73
36	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			27,23 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3/4"	buc	1,0000	8,15	8,15
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	6,00	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			735,25
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
		Cheltuieli directe	lei			864,90
38	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
		Cheltuieli directe	lei			57,66
39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
		Cheltuieli directe	lei			345,96
		1.3. Sistema C1				
40	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			75,65 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1,0300	54,80	56,44
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	45,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			3 101,46
41	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			44,89 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	29,35	30,23
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	45,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 019,85
42	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		Cheltuieli directe	lei			39,67
43	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			56,24 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	1,0000	23,89	23,89
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	6,00	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			1 687,18
44	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			45,66 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	6,00	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			1 552,43
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			225,90 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	186,66	186,66
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,45	1,35
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	64,00	1,92
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	64,00	0,64
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		Cheltuieli directe	lei			1 355,40
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere D=50 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			130,49 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527733052250	Mufa antiincendiara tip PTMK D=50 mm	buc	1,0000	91,25	91,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,45	1,35
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	64,00	1,92
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	64,00	0,64
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		Cheltuieli directe	lei			782,94
		1.4. Sistema C2				
47	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			44,89 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	29,35	30,23
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	45,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			6 732,83
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi	10 m			4,61

1	2	3	4	5	6	7
		de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,19
49	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			45,66
						24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2"	buc	1,0000	18,50	18,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	6,00	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	290,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 707,47
50	SB28A	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 25 mm (pentru condensat)	buc			99,80
						14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	25231267211525	Sifon de pardoseala din polipropilena de 25 mm (pentru condensat)	buc	1,0000	84,33	85,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	45,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 295,35
51	CE24G	Vazon simplu din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, de forma rotunda cu D=20 cm si lungime de 25 cm	buc			208,25
						161,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,8000	57,66	161,45
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,4000	27,00	39,31
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	60,00	7,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,24
52	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 40x6.9 mm, L=0.4 m	buc			42,21
						25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252210330484040	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal diametrul de 40x6.9 mm, L=0.4 m	m	0,1500	66,85	10,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	150,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	39,00	0,27
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,20	0,71
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	290,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,80
		1.5. Utilaj sanitar				
53	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			1 892,16
						242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 200,00	1 248,36
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	115,00	118,45
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	28,00	28,84
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	55,33	56,99
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	33,00	33,99
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	120,00	123,60
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	11,20	11,54
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	54,80	28,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 843,20
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de	buc			765,62

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere din material plastic, montat pe pedestal				109,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	440,00	453,29
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	35,00	35,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	54,00	55,08
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	29,35	8,98
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	100,00	103,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 312,46
55	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			580,14 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	415,00	415,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	35,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 602,78
56	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			563,78 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	495,00	497,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,57
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			140,87 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	45,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,99
58	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			1 689,56 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	291312420421050	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate diametrul 50 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,56
59	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			33,46 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	291313450000012	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	24,40	24,40
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	33,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj sanitar				
60	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			162,29 106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	54,00	55,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,58
61	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc			66,31 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,85
62	SD17B	Montarea pe perete a cutiei pentru hidranti amplasati in interiorul cladirilor, inclusiv	buc			230,64

1	2	3	4	5	6	7
		monarea tamburului pentru furtun, robinetului de incendiu etc.				230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
63	SD19D	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2"	buc			38,06
						38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,06
64	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			248,78
						165,48
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	57,66	84,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,9300	57,66	53,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	36,75	36,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	1,58	9,01
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	18,80	5,64
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	46,00	27,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	290,00	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	6,00	0,02
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	39,00	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	1 300,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,33
65	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm	KOMPL.			3 681,64
						808,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000	57,66	645,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8200	57,66	162,60
	2913124504397	Vana	buc	2,0000	186,00	378,32
	291312420255322	Robinet cu trei cai pentru manometru	buc	1,0000	233,00	236,96
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	46,00	46,78
	2875274423688	Flansa din otel	buc	6,0000	22,00	134,24
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	46,00	9,36
	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5000	183,00	93,06
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,0000	92,00	467,82
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,9000	64,00	579,28
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	64,00	650,88
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	45,00	86,95
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0400	59,00	2,40
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,1600	45,00	142,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 681,64
66	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			132,62
						132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,62
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj sanitar				
67		Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc			2 870,00
						0,00
	9974665344	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 740,00
68		Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			1 240,00
						0,00
	99876675444	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,00
69		Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc			933,00
						0,00
	9898854433	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,0000	933,00	933,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,00
70		Stut de conexiune a furtunului de tip ГР-50	buc			98,00
						0,00
	98874645344	Stut de conexiune a furtunului de tip ГР-50	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,00
71		Stut de conexiune de tip ГМ-50	buc			112,00
						0,00
	98736524423	Stut de conexiune de tip ГМ-50	buc	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,00
72		Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc			90,00
						0,00
	989873635	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
73		Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru apasarea in interiorul cladirilor, de tip IIIIK-320, inclusiv costul supotrului pentru futun	buc			1 590,00
						0,00
	93484763550	Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru apasarea in interiorul cladirilor, de tip IIIIK-320, inclusiv costul supotrului pentru futun	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 590,00
74		Extincto cu praf ОП-5	buc			305,00
						0,00
	94829276302	Extincto cu praf ОП-5	buc	1,0000	305,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 135,00
75		Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6 m avind Dn=20 mm si stut de capat	КОМПЛ.			1 350,00
						0,00
	9765434567	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6 m avind Dn=20 mm si stut de capat	КОМПЛ.	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00
76		Preparator electric de apa calda V=50l	buc			1 633,00
						0,00
	999008654	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	1,0000	1 633,00	1 633,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,00
77		Preparator electric de apa calda V=10l	buc			1 180,00
						0,00
	98765455420	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 180,00
78		Contor combinat DS-CC dn 50 x 15 +2 module cu impuls	buc			13 600,00
						0,00
	954234567876	Contor combinat DS-CC dn 50 x 15 +2 module cu impuls	buc	1,0000	13 600,00	13 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 600,00
79		Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50 mm	buc			175,00
						0,00
	98754244656	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50 mm	buc	1,0000	175,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			175,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.