

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-2

Rețele interioare de apeduct și canalizare

Valoarea de deviz 280 345,15 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. Sistema A1				
1	SA16D	Teava din polipropolena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x6,9 mm	m	20,00	106,06 24,79	2 121,22 495,88
2	SA16B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4,4 mm	m	8,00	79,69 20,18	637,54 161,45
3	SA16A	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3,5 mm	m	10,00	47,20 19,03	471,99 190,28
4	SA15B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,8 mm	m	110,00	65,56 36,33	7 211,52 3 995,84
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,05	m	20,00	25,59 20,18	511,77 403,62

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,05	m	8,00	25,05 20,18	200,38 161,45
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,05	m	10,00	24,51 20,18	245,07 201,81
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,05	m	75,00	23,43 20,18	1 756,91 1 513,58
9	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	1,00	494,30 23,06	494,30 23,06
10	SD06C	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	buc	3,00	391,85 36,33	1 175,54 108,98
11	SD06B	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,00	235,59 30,56	235,59 30,56
12	SD06A	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,02	buc	1,00	169,06 24,22	169,06 24,22
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	2,00	132,78 10,38	265,56 20,76
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	66,00	173,02 132,62	11 419,19 8 752,79

1	2	3	4	5	6	7
15	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevi de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5,5mm, L=0,4m	buc	9,00	71,69 23,06	645,16 207,58
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	10,00	38,82 23,06	388,21 230,64
17	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	36,09 21,33	144,36 85,34
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	6,00	31,78 19,03	190,71 114,17
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	60,00	28,48 16,72	1 708,70 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	148,00	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	14,80	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	148,00	3,46 3,46	512,02 512,02
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				31 870,20 19 602,67
		1.2. Sistema T3, T4				
23	SA16B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin	m	25,00	79,69 20,18	1 992,32 504,52

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x4,4 mm				
24	SA16A	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3,5 mm	m	25,00	47,20 19,03	1 179,98 475,69
25	SA15B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,8 mm	m	50,00	65,56 36,33	3 277,96 1 816,29
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32x9 mm Materiale marunte=1,05	m	25,00	25,05 20,18	626,19 504,52
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25x9 mm Materiale marunte=1,05	m	25,00	24,51 20,18	612,67 504,52
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x9 mm Materiale marunte=1,05	m	50,00	23,43 20,18	1 171,28 1 009,05
29	SD06C	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	buc	1,00	391,85 36,33	391,85 36,33
30	SD06B	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,00	235,59 30,56	235,59 30,56
31	SD06A	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,02	buc	1,00	169,06 24,22	169,06 24,22
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	1,00	132,78 10,38	132,78 10,38

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02				
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5,5mm, L=0,4m	buc	10,00	71,69 23,06	716,85 230,64
34	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	14,00	36,09 21,33	505,28 298,68
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	14,00	31,78 19,03	444,99 266,39
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	27,00	28,48 16,72	768,92 451,48
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	100,00	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	10,00	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	100,00	3,46 3,46	345,96 345,96
		Total Sistema T3, T4 Inclusiv salariu				13 494,23 7 431,80
		1.3. Sistema C1				
40	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m	41,00	86,84 18,45	3 560,28 756,50

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm				
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	45,00	38,23 14,41	1 720,31 648,67
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	8,60	4,61 4,61	39,67 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	30,00	48,74 29,98	1 462,27 899,50
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	34,00	42,55 24,79	1 446,80 842,99
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,00	259,94 28,83	1 559,64 172,98
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=50mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	6,00	210,94 28,83	1 265,64 172,98
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				11 054,61 3 533,29
		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	150,00	38,23 14,41	5 734,35 2 162,25
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	15,00	4,61 4,61	69,19 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		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				
49	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	125,00	42,55 24,79	5 319,10 3 099,22
50	SB28A	Sifon din polipropilena, avind gratarul din oțel inoxidabil, ieseire laterala, avind diametrul ieseirii de 25 mm (pentru condensat) Material marunt (ciment, nisip, apă etc)=1,01	buc	23,00	60,98 14,41	1 402,62 331,55
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 Material marunt (carbuni, apă tare)=1,04	buc	5,00	204,52 161,45	1 022,62 807,24
52	SA34D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 40x6,9mm, L=0,4m	buc	18,00	57,42 25,95	1 033,49 467,05
		Total Sistema C2 Inclusiv salariu				14 581,38 6 936,50
		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 apă montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,03	buc	20,00	2 094,14 242,17	41 882,75 4 843,44
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,02	buc	20,00	939,94 109,55	18 798,75 2 191,08

1	2	3	4	5	6	7
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	20,00	711,14 95,14	14 222,78 1 902,78
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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	2,00	820,06 66,31	1 640,12 132,62
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	8,00	59,97 14,41	479,79 115,32
58	SD13C	Supapa de sens pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,01	buc	1,00	360,40 23,06	360,40 23,06
59	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	126,97 5,77	253,93 11,53
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				77 638,53 9 219,83
		<i>Прямые затраты</i>	lei			148 638,96
		<i>Asigurarea sociale</i>	24,00 %			11 213,78
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 036,92
		<i>Total</i>	100,00 +			162 889,65
		<i>Cheltuii de regie</i>	7,50 %			12 216,72
		<i>Total</i>	100,00 +			175 106,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 253,19
		Total Lucrari de constructive Inclusiv salariu				180 359,57 46 724,09

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj sanitar				
60	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,03	buc	2,00	164,36 106,67	328,72 213,34
61	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	6,00	820,06 66,31	4 920,35 397,85
62	SD17B	Montarea pe perete a cutiei pentru hidranti amplasati in interiorul cladirilor, inclusiv monarea tamburului pentru furtun, robinetului de incendiu etc. Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,05	buc	1,00	241,39 230,64	241,39 230,64
63	SD19D	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	1,00	38,07 38,06	38,07 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	3,00	200,19 165,48	600,56 496,45
65	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, cu montarea robinetilor cu 3 cai pentru manometru - 1 buc, manometru - 1 buc, reductie cu flanse Dn100/50 - 2 buc, inclusiv venei - 2 buc Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	set	1,00	7 710,08 808,39	7 710,08 808,39
66	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	1,00	132,63 132,62	132,63 132,62
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				13 971,81 2 317,36

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Utilaj				
		2.2.1. Utilaj sanitar				
67	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	2,00	5 231,00 0,00	10 462,00 0,00
68	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,00	475,00 0,00	475,00 0,00
69	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu Dn=2", L=20m	buc	1,00	421,00 0,00	421,00 0,00
70	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ГP-50	buc	2,00	66,00 0,00	132,00 0,00
71	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ГM-50	buc	1,00	72,00 0,00	72,00 0,00
72	pret furnizor	Stut de capat incendiat de tip PC- 50	buc	1,00	144,00 0,00	144,00 0,00
73	pret furnizor	Cutie pentru hidrant din otel, protejat in conditii de uzina cu vopsea pulbere, adestinati pentru aplasarea in interiorul cladirilor, de tip ИИПК-320, inclusiv costul suportului pentru furtun	buc	1,00	1 578,00 0,00	1 578,00 0,00
74	pret furnizor	Extinctor cu praf ОП-5	buc	7,00	300,00 0,00	2 100,00 0,00
75	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6m avind Dn=20mm si stud de capat	buc	6,00	120,00 0,00	720,00 0,00
76	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	2,00	2 450,00 0,00	4 900,00 0,00
77	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,00	1 940,00 0,00	1 940,00 0,00
78	pret furnizor	Contor combinat DS-CC dn 50x15 +2 module cu impuls	buc	1,00	11 654,00 0,00	11 654,00 0,00
79	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50mm	buc	1,00	314,00 0,00	314,00 0,00
		Total Utilaj sanitar Inclusiv salariu				34 912,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 912,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Прямые затраты</i>	lei			48 883,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			556,17
		<i>Transport</i>	3,00 %			1 389,52
		<i>Total</i>	100,00 +			50 829,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			880,60
		<i>Total</i>	100,00 +			51 710,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 551,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 261,39 2 317,36

		Прямые затраты	lei	233 620,96
		TVA	20,00 %	46 724,19
		Total deviz:		280 345,15
		Inclusiv salariu		49 041,44

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

Oferta de resurse № 2-1-2 Retele interioare de apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 280 345,15 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 № 2-1-2:						

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	751,548	57,66	43 334,26
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	57,66	11,53
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	74,55	57,66	4 298,55
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,38	57,66	252,55
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,00	57,66	807,24
6.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	2,79	57,66	160,87
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,06	57,66	176,44
Total manopera						49 041,44

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4272	175,00	74,76
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	5,00	0,06
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	36,00	0,62	22,32
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,2281	2,00	16,46
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,809	2,00	3,62
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,572	6,50	3,72
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,77	20,00	15,40
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,616	42,00	25,87
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0407	42,00	1,71
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,5046	25,00	37,62
11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,32	48,00	15,36
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	20,60	48,00	988,80
13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	40,00	48,00	1 920,00
14.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,05	10,00	10,50
15.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	10,30	30,83	317,55
16.	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,12	19,80	121,18
17.	252121671705020	Teava din polipropolena PN16, d= 20x2,8mm	m	163,20	12,50	2 040,00
18.	252121671705025	Teava din polipropolena PN16, d= 25x3,5mm	m	35,70	19,80	706,86
19.	252121671705032	Teava din polipropilena PN16, d= 32x4,4mm	m	33,66	43,00	1 447,38
20.	252121671705040	Teava din polipropilena PN16, d= 40x6,9mm	m	20,40	59,00	1 203,60
21.	252121672016011 0	Teava din polipropilena (PP-R) p-tru canalizare, d=110mm	m	42,23	66,00	2 787,18
22.	252121672016050	Teava din polipropilena (PP-R) p-ru canalizare, d= 50mm	m	200,85	23,00	4 619,55
23.	252210330484040	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 40x6,9mm	m	7,20	74,00	532,80
24.	252210330484063	Tevii de protectie, d=63x5,5mm, L=0,4m	m	7,60	115,00	874,00

25.	2522147331400-	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	21,00	0,01	0,21
26.	25231267211525	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala 25mm (pentru condensat)	buc	23,23	46,00	1 068,58
27.	25231267211550	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii, d= 50mm	buc	8,08	45,00	363,60
28.	252315671940025	Mufa din material plastic 25	buc	2,45	1,70	4,17
29.	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	2,31	7,00	16,17
30.	252315671940040	Mufa din material plastic 40	buc	1,40	11,00	15,40
31.	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	112,00	1,50	168,00
32.	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	2,80	1,70	4,76
33.	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	2,64	7,00	18,48
34.	252315671943040	Cot din material plastic 40	buc	1,60	11,00	17,60
35.	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	72,00	2,00	144,00
36.	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	24,85	4,00	99,40
37.	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	23,43	12,00	281,16
38.	252315671945040	Teu din material plastic 40	buc	14,20	17,00	241,40
39.	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	16,00	23,00	368,00
40.	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	3,85	29,00	111,65
41.	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	3,63	39,00	141,57
42.	252315671946040	Reductie din material plastic 40	buc	2,20	47,00	103,40
43.	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	160,00	9,00	1 440,00
44.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	12,00	2,40
45.	2611112500183-	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,05	0,01	0,01
46.	2622102438000	Lavoar (cu pedestal)	buc	20,604	699,16	14 405,49
47.	26221024427600	Vas pt. closet cu sifon interior cu rezervor de apa	buc	20,806	1 560,00	32 457,36
48.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	20,60	0,01	0,21
49.	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	20,604	0,01	0,21
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	109,218	1,70	185,67
51.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018	360,00	0,65
52.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	7,28	25,30	184,18
53.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,418	21,00	8,78
54.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,90	21,00	18,90
55.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	8,11	22,00	178,42
56.	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5085	147,00	74,75
57.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	2,0034	23,00	46,08
58.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9323	42,00	81,16
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,333	42,00	13,99
60.	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,624	50,00	31,20
61.	2811237325050-	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,05	0,01	0,01
62.	2811237336446-	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,05	0,01	0,01
63.	28741141244200	Reductie cu flanse Dn100/50	buc	2,034	388,33	789,86
64.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,0513	45,00	407,31
65.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,36	45,00	16,20
66.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,12	0,07	0,01
67.	2875114200780-	Cada pentru dus	buc	2,06	0,01	0,02
68.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	20,40	46,00	938,40
69.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	22,46	56,00	1 257,76
70.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	20,60	36,00	741,60
71.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	20,60	11,00	226,60
72.	287527420100011 4	Robinet sfera-flutुरe cu mufa si racord olandez, d= 1 1/4"	buc	1,02	462,00	471,24
73.	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil si mufa 1/2"	buc	3,06	120,00	367,20
74.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	20,00	12,00	240,00
75.	287527420404011	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze,	buc	30,00	18,00	540,00

	0	d=110mm				
76.	287527420404011 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2	buc	10,00	15,00	150,00
77.	287527420404011 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	18,00	14,00	252,00
78.	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	87,00	11,00	957,00
79.	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=50mm	buc	159,00	17,00	2 703,00
80.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,17	17,00	172,89
81.	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,102	249,16	1 520,37
82.	287527733052211 0	Mufa antiincendiara tip PTMK 110mm	buc	6,00	224,00	1 344,00
83.	287527733052250	Mufa antiincendiara tip PTMK 50mm	buc	6,00	175,00	1 050,00
84.	2913124201350	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc	8,04	750,00	6 030,00
85.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,00	520,00	10 400,00
86.	29131242017001	Robinet de sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, d= 1"	buc	4,04	330,00	1 333,20
87.	291312420170012	Robinet de sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, d= 1/2"	buc	2,04	120,00	244,80
88.	291312420170034	Robinet de sfera-fluturi cu mufa si racord olandez, d=3/4"	buc	2,03	180,00	365,40
89.	29131242025530	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,017	159,16	161,87
90.	291312420421050	Supapa de sens pentru racordare cu flanse, d= 50mm	buc	1,01	334,00	337,34
91.	29131245031500-	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2"	buc	1,01	0,01	0,01
92.	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,034	1 653,00	3 362,20
93.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	20,60	56,00	1 153,60
94.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	20,60	56,00	1 153,60
95.	291313450000012	Robinet de aerisire automat, Dn 1/2 "	buc	2,00	120,00	240,00
96.	2913137324302-	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,05	0,01	0,01
97.	2924127322065-	Filtru pentru apa potabila de 2"	buc	1,025	0,01	0,01
98.	292412732206512	Filtru pentru apa potabila 1/2"	buc	66,66	40,00	2 666,40
99.	3220137315778	Decapant	kg	1,528	11,00	16,81
100.	33205173522320	Termoizolatie conducte, D=20x9 mm	m	135,1875	3,00	405,56
101.	33205173522325	Termoizolatie conducte, D=25x9mm	m	37,8525	4,00	151,41
102.	33205173522332	Termoizolatie conducte, D=32x9 mm	m	35,6895	4,50	160,60
103.	33205173522340	Termoizolatie conducte, D=40x9 mm	m	21,63	5,00	108,15
104.	3320527328000	Manometru	buc	1,017	74,58	75,85
105.	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,017	0,01	0,01
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,10	2,16	36,94
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,345	10,00	3,45
108.	5654512136511	Cabina pentru dus 900x900mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	2,00	5 231,00	10 462,00
109.	56545121365111	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,00	475,00	475,00
110.	56545121365112	Futun pentru hidrant de incendiu Dn=2" L=20m	buc	1,00	421,00	421,00
111.	56545121365113	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	2,00	66,00	132,00
112.	56545121365114	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,00	72,00	72,00
113.	56545121365115	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,00	144,00	144,00
114.	56545121365117	Cutie pentru hidrant din otel de tip IIIIK-320	buc	1,00	1 578,00	1 578,00
115.	56545121365118	Extinctior cu praf OII-5	buc	7,00	300,00	2 100,00
116.	56545121365119	Robinet de stropire 1/2"	buc	6,00	120,00	720,00
117.	56545121365120	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	2,00	2 450,00	4 900,00
118.	56545121365121	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,00	1 940,00	1 940,00
119.	56545121365122	Contor combinat DS-CC dn 50x15 +2 module cu impuls	buc	1,00	11 654,00	11 654,00
120.	56545121365123	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50mm	buc	1,00	314,00	314,00

		Total materiale de construcții				147 547,98
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,12	15,00	46,80
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	11,9714	72,35	866,13
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	204,10	20,41
		Total utilaje de construcții				933,34

Прямые затраты	lei	233 620,96
TVA	20,00 %	46 724,19

Total deviz: 280 345,15

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2
Rețele interioare de apeduct si canalizare**

№ 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 din polipropolena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x6,9 mm	m			106,06 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	252121671705040	Teava din polipropilena PN16, d= 40x6,9mm	m	1,0200	59,00	60,18
	252315671943040	Cot din material plastic 40	buc	0,0800	11,00	0,88
	252315671945040	Teu din material plastic 40	buc	0,7100	17,00	12,07
	252315671940040	Mufa din material plastic 40	buc	0,0700	11,00	0,77
	252315671946040	Reductie din material plastic 40	buc	0,1100	47,00	5,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	11,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	72,35	2,07
2	SA16B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32*4,4 mm	m			79,69 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671705032	Teava din polipropilena PN16, d= 32x4,4mm	m	1,0200	43,00	43,86
	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	0,0800	7,00	0,56
	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	12,00	8,52
	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	0,0700	7,00	0,49
	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	0,1100	39,00	4,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	72,35	1,69
3	SA16A	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3,5 mm	m			47,20 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671705025	Teava din polipropolena PN16, d= 25x3,5mm	m	1,0200	19,80	20,20
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,0800	1,70	0,14
	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	0,7100	4,00	2,84
	252315671940025	Mufa din material plastic 25	buc	0,0700	1,70	0,12
	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	0,1100	29,00	3,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	72,35	1,58
4	SA15B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,8 mm	m			65,56 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din polipropolena PN16, d= 20x2,8mm	m	1,0200	12,50	12,75
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,50	1,05
	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	2,00	0,90
	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	23,00	2,30
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	1,0000	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	48,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	72,35	3,03
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm Materiale marunte=1,05	m			25,59 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522340	Termoizolatie conducte, D=40x9 mm	m	1,0300	5,00	5,41
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm Materiale marunte=1,05	m			25,05 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatie conducte, D=32x9 mm	m	1,0300	4,50	4,87
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm Materiale marunte=1,05	m			24,51 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatie conducte, D=25x9mm	m	1,0300	4,00	4,33
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,05	m			23,43 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatie conducte, D=20x9 mm	m	1,0300	3,00	3,24
9	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc			494,30 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2875274201000114	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d= 1 1/4"	buc	1,0000	462,00	471,24
10	SD06C	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	buc			391,85 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	29131242017001	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d= 1"	buc	1,0000	330,00	333,30
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,22
11	SD06B	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			235,59 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	291312420170034	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d=3/4"	buc	1,0000	180,00	182,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,33
12	SD06A	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,02	buc			169,06 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d= 1/2"	buc	1,0000	120,00	122,40
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,44
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc			132,78 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil si mufa 1/2"	buc	1,0000	120,00	122,40

1	2	3	4	5	6	7
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			173,02 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206512	Filtru pentru apa potabila 1/2"	buc	1,0000	40,00	40,40
15	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5,5mm, L=0,4m	buc			71,69 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252210330484063	Tevii de protectie, d=63x5,5mm, L=0,4m	m	0,4000	115,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	6,50	0,09
	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	42,00	0,38
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	42,00	1,05
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	21,00	0,46
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			38,82 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	287527420404011 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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			36,09 21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33
	287527420404011 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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			31,78 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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			28,48 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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
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
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda,	m			3,46

1	2	3	4	5	6	7
		executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"				3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
		1.2. Sistema T3, T4				
23	SA16B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x4,4 mm	m			79,69 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121671705032	Teava din polipropilena PN16, d= 32x4,4mm	m	1,0200	43,00	43,86
	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	0,0800	7,00	0,56
	252315671945032	Teu din material plastic 32	buc	0,7100	12,00	8,52
	252315671940032	Mufa din material plastic 32	buc	0,0700	7,00	0,49
	252315671946032	Reductie din material plastic 32	buc	0,1100	39,00	4,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	72,35	1,69
24	SA16A	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25*3,5 mm	m			47,20 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	252121671705025	Teava din polipropolena PN16, d= 25x3,5mm	m	1,0200	19,80	20,20
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,0800	1,70	0,14
	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	0,7100	4,00	2,84
	252315671940025	Mufa din material plastic 25	buc	0,0700	1,70	0,12
	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	0,1100	29,00	3,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	72,35	1,58
25	SA15B	Teava din polipropolena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20*2,8 mm	m			65,56 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705020	Teava din polipropolena PN16, d= 20x2,8mm	m	1,0200	12,50	12,75
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	1,50	1,05
	252315671945020	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	2,00	0,90
	252315671946020	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	23,00	2,30
	252315671953020	Racord drept M x Fe 20	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	11,00	0,07
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	48,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	72,35	3,03
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=32x9 mm Materiale marunte=1,05	m			25,05 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522332	Termoizolatie conducte, D=32x9 mm	m	1,0300	4,50	4,87
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=25x9 mm Materiale marunte=1,05	m			24,51 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	Termoizolatie conducte, D=25x9mm	m	1,0300	4,00	4,33
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea D=20x9 mm Materiale marunte=1,05	m			23,43 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522320	Termoizolatie conducte, D=20x9 mm	m	1,0300	3,00	3,24
29	SD06C	Robinet de sfera-flutute cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	buc			391,85 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	29131242017001	Robinet de sfera-flutute cu mufa si racord olandez, d= 1"	buc	1,0000	330,00	333,30

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,22
30	SD06B	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			235,59 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	291312420170034	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d=3/4"	buc	1,0000	180,00	182,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,33
31	SD06A	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,02	buc			169,06 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	291312420170012	Robinet de sfera-fluture cu mufa si racord olandez, d= 1/2"	buc	1,0000	120,00	122,40
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	22,00	22,44
32	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc			132,78 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil si mufa 1/2"	buc	1,0000	120,00	122,40
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 63x5,5mm, L=0,4m	buc			71,69 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252210330484063	Tevii de protectie, d=63x5,5mm, L=0,4m	m	0,4000	115,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	6,50	0,09
	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	42,00	0,38
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	42,00	1,05
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	21,00	0,46
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			36,09 21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2875274204040114	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	14,00	14,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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			31,78 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
36	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			28,48 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	287527420404034	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
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"-	m			8,65 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
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
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
		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			86,84 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160110	Teava din polipropilena (PP-R) p-tru canalizare, d=110mm	m	1,0300	66,00	67,98
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,00	0,03
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			38,23 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252121672016050	Teava din polipropilena (PP-R) p-ru canalizare, d=50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
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
43	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			48,74 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274204040110	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=110mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
44	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc			42,55 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	287527420404050	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=50mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
45	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			259,94 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875277330522110	Mufa antiincendiara tip PTMK 110mm	buc	1,0000	224,00	224,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,62	1,86
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	0,07	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	15,00	3,90
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=50mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			210,94

1	2	3	4	5	6	7
						28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527733052250	Mufa antiincendiara tip PTMK 50mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,62	1,86
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	0,07	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	15,00	3,90
		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			38,23
						14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	252121672016050	Teava din polipropilena (PP-R) p-ru canalizare, d=50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,00	0,02
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			4,61
						4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
49	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			42,55
						24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=50mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	2,00	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,70	0,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	175,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
50	SB28A	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 25 mm (pentru condensat) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc			60,98
						14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	25231267211525	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala 25mm (pentru condensat)	buc	1,0000	46,00	46,46
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	2,00	0,02
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 Material marunt (carbuni, apa tare)=1,04	buc			204,52
						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	25,30	36,84
	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	50,00	6,24
52	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie din PE, PN6 la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 40x6,9mm, L=0,4m	buc			57,42
						25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252210330484040	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 40x6,9mm	m	0,4000	74,00	29,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	6,50	0,11
	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	42,00	0,38
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	42,00	0,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,70	0,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	360,00	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	175,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		1.5. Utilaj sanitar				
53	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din	buc			2 094,14

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,03				242,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	57,66	242,17
	26221024427600	Vas pt. closet cu sifon interior cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 560,00	1 622,87
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	56,00	57,68
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	56,00	57,68
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	48,00	49,44
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	11,00	11,33
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	36,00	37,08
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	30,83	15,88
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,02	buc			939,94 109,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar (cu pedestal)	buc	1,0100	699,16	720,27
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	46,00	46,92
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	56,00	57,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	19,80	6,06
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	0,01	0,01
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			711,14 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	520,00	520,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	48,00	96,00
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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			820,06 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc	1,0000	750,00	753,75
57	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc			59,97 14,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,41
	25231267211550	Sifon din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii, d= 50mm	buc	1,0000	45,00	45,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	2,00	0,02
58	SD13C	Supapa de sens pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,01	buc			360,40 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	291312420421050	Supapa de sens pentru racordare cu flanse, d= 50mm	buc	1,0000	334,00	337,34
59	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,97 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000012	Robinet de aerisire automat, Dn 1/2 "	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Utilaj sanitar				
60	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,03	buc			164,36 106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875114200780-	Cada pentru dus	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	56,00	57,68
61	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire) Material marunt (cinepa fuioir, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			820,06 66,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie amestecatoare pentru baie, cu furtun (robinet de stropire)	buc	1,0000	750,00	753,75
62	SD17B	Montarea pe perete a cutiei pentru hidranti amplasati in interiorul cladirilor, inclusiv monarea tamburului pentru furtun, robinetului de incendiu etc. Material marunt (cinepa fuioir, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,05	buc			241,39 230,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2913137324302-	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	0,01	0,01
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	10,00	10,50
	2811237325050-	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811237336446-	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	0,01	0,01
	2611112500183-	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	0,01	0,01
	2522147331400-	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	0,01	0,21
63	SD19D	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2" Material marunt (cinepa fuioir, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			38,07 38,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,06
	29131245031500-	Robinet de incendiu cu mufa filetata, avind diametrul 2"	buc	1,0000	0,01	0,01
64	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			200,19 165,48
	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 intertinere si reparatii	h-om	0,9300	57,66	53,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	2,16	12,31
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	21,00	6,30
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	23,00	13,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	1,70	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	175,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuioir	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	42,00	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
65	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, cu montarea robinetilor cu 3 cai pentru manometru - 1 buc, manometru - 1 buc, reductie cu flanse Dn100/50 - 2 buc, inclusiv venei - 2 buc Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	set			7 710,08 808,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000	57,66	645,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8200	57,66	162,60
	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,0000	0,01	0,01
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,0000	1 653,00	3 362,20
	29131242025530	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	159,16	161,87
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	74,58	75,85
	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,0000	249,16	1 520,37
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt.	m	0,2000	23,00	4,68

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii Dn =15 mm				
	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5000	147,00	74,75
	28741141244200	Reductie cu flanse Dn100/50	buc	2,0000	388,33	789,86
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,9000	45,00	407,31
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	17,00	172,89
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	42,00	81,16
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0400	42,00	1,71
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,1600	72,35	228,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	204,10	20,41
66	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			132,63 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	2924127322065-	Filtru pentru apa potabila de 2"	buc	1,0000	0,01	0,01
		2.2. Utilaj				
		2.2.1. Utilaj sanitar				
67	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc			5 231,00 0,00
	5654512136511	Cabina pentru dus 900x900mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	1,0000	5 231,00	5 231,00
68	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc			475,00 0,00
	56545121365111	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,0000	475,00	475,00
69	pret furnizor	Furtun pentru hidrant de incendiu Dn=2", L=20m	buc			421,00 0,00
	56545121365112	Futun pentru hidrant de incendiu Dn=2" L=20m	buc	1,0000	421,00	421,00
70	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc			66,00 0,00
	56545121365113	Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50	buc	1,0000	66,00	66,00
71	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc			72,00 0,00
	56545121365114	Stut de conexiune de tip ΓM-50	buc	1,0000	72,00	72,00
72	pret furnizor	Stut de capat incendiat de tip PC-50	buc			144,00 0,00
	56545121365115	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,0000	144,00	144,00
73	pret furnizor	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 suportului pentru furtun	buc			1 578,00 0,00
	56545121365117	Cutie pentru hidrant din otel de tip IIIIK-320	buc	1,0000	1 578,00	1 578,00
74	pret furnizor	Extinctior cu praf OII-5	buc			300,00 0,00
	56545121365118	Extinctior cu praf OII-5	buc	1,0000	300,00	300,00
75	pret furnizor	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=6m avind Dn=20mm si stud de capat	buc			120,00 0,00
	56545121365119	Robinet de stropire 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
76	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=50l	buc			2 450,00 0,00
	56545121365120	Preparator electric de apa calda V=50l	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
77	pret furnizor	Preparator electric de apa calda V=10l	buc			1 940,00 0,00
	56545121365121	Preparator electric de apa calda V=10l	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
78	pret furnizor	Contor combinat DS-CC dn 50x15 +2	buc			11 654,00

1	2	3	4	5	6	7
		module cu impuls				0,00
	56545121365122	Contor combinat DS-CC dn 50x15 +2 module cu impuls	buc	1,0000	11 654,00	11 654,00
79	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50mm	buc			314,00 0,00
	56545121365123	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=50mm	buc	1,0000	314,00	314,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.