

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-4
Rețele Apeduct si Canalizare (RAC. SU)**

Valoarea de deviz 1 043 649,48 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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistemul A1; A1.1; A2				
1	SA31B	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul 80-100 mm (Mufa electrofuzionabila din polietelena PN 10 SDR 17 flansa din otel zincat D90/D80)	buc	1,000	464,15 141,66	464,15 141,66
2	SA31B	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul 80-100 mm (Racord flexibil cu flansa D80)	buc	1,000	1 789,29 141,66	1 789,29 141,66
3	AcC11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, cu diametrul de 50 mm (Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse D50)	buc	4,000	1 524,08 51,83	6 096,33 207,30
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm (Flansa sudare libera din otel D50)	buc	9,000	241,16 40,08	2 170,40 360,70
5	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 2" (Teava pentru apa din otel zincat D60*19mm)	m	90,000	387,44 106,41	34 869,90 9 577,26
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60mm	m	90,000	50,36 24,18	4 532,16 2 176,65
7	AcA05D	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru	m	15,000	310,96 96,74	4 664,44 1 451,10

1	2	3	4	5	6	7
		alimentari cu apa, asamblate prin sudura, avind diametrul de 1 1/2" (Teava pentru apa D48*19mm)				
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48mm	m	15,000	46,14 24,18	692,10 362,77
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	10,000	124,07 17,27	1 240,68 172,75
10	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	24,000	74,78 15,20	1 794,68 364,85
11	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	180,000	86,25 20,73	15 525,61 3 731,40
12	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	226,000	71,07 19,35	16 060,78 4 372,65
13	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de pina la 1"	buc	48,000	65,35 43,53	3 136,75 2 089,58
14		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	2,000	310,25 0,00	620,50 0,00
15		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	4,000	288,62 0,00	1 154,48 0,00
16		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	42,000	221,85 0,00	9 317,70 0,00
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	8,000	2 201,16 276,40	17 609,24 2 211,20
18		Головка соединительная ГР-50	buc	8,000	108,00 0,00	864,00 0,00
19		Головка соединительная ГМ-50	buc	8,000	129,00 0,00	1 032,00 0,00
20		Ствол пожарный РС Д=50мм	buc	8,000	148,00 0,00	1 184,00 0,00
21		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aier (ОП-10)	buc	16,000	507,60 0,00	8 121,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	110,000	33,07 31,79	3 637,72 3 496,46
23		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D60	buc	60,000	26,32 0,00	1 579,20 0,00
24		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	15,000	24,44 0,00	366,60 0,00
25		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	10,000	25,38 0,00	253,80 0,00
26		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc	25,000	22,50 0,00	562,50 0,00
27	AcA11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, cu diametrul de 50 mm (Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse si sevomotor D80)	m	4,000	300,97 67,03	1 203,87 268,11
28	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	210,000	24,05 22,80	5 050,50 4 788,63
29		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	30,000	20,70 0,00	621,00 0,00
30		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	180,000	80,00 0,00	14 400,00 0,00
		Total Capitolul 1.1. Sistemul A1; A1.1; A2 Inclusiv salariu				160 615,98 35 914,73
		1.2. Capitolul 1.2. Sistemul T3				
31	AcA05D	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 1 1/2" (Teava pentru apa D48*19mm)	m	15,000	310,96 96,74	4 664,44 1 451,10
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48mm	m	15,000	46,14 24,18	692,10 362,77
33	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	8,000	124,07 17,27	992,54 138,20

1	2	3	4	5	6	7
34	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	45,000	74,78 15,20	3 364,98 684,09
35	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	90,000	85,42 20,73	7 687,87 1 865,70
36	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	150,000	71,07 19,35	10 659,81 2 902,20
37	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet apa cu maneta de actiune Fi-Fi d40)	buc	1,000	731,49 33,17	731,49 33,17
38	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de pina la 1"	buc	16,000	65,35 43,53	1 045,59 696,53
39		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	2,000	310,15 0,00	620,30 0,00
40		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	5,000	288,62 0,00	1 443,10 0,00
41		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	9,000	221,85 0,00	1 996,65 0,00
42	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	68,000	33,07 31,79	2 248,95 2 161,45
43		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	15,000	24,44 0,00	366,60 0,00
44		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	8,000	25,38 0,00	203,04 0,00
45		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc	45,000	22,00 0,00	990,00 0,00
46	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	255,000	24,05 22,80	6 132,75 5 814,77
47		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	95,000	20,70 0,00	1 966,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	160,000	12,32 0,00	1 971,20 0,00
49	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 3" (Teava pentru apa D80*19mm)	m	10,000	458,49 125,76	4 584,89 1 257,62
		Total Capitolul 1.2. Sistemul T3 Inclusiv salariu				52 362,80 17 367,60
		1.3. Capitolul 1.3. Sistemul C 1				
50	SB05G	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D160mm)	m	70,000	377,90 62,19	26 452,75 4 353,30
51	SB06F1	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm (Revizie din PP D160)	buc	26,000	545,60 72,56	14 185,66 1 886,43
52	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm)	m	295,000	212,96 49,75	62 824,47 14 676,84
53	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Mufe antiincendiere pentru coloane de canalizare D110)	buc	57,000	264,75 55,97	15 090,60 3 190,35
54	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Revizie din PP D110)	buc	1,000	162,29 55,97	162,29 55,97
55	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire din PP D110)	buc	4,000	162,30 55,97	649,20 223,88
56	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	85,000	67,20 40,08	5 712,18 3 406,63
57	SB06B1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Piesa de curatire din PP D50)	buc	18,000	87,19 41,46	1 569,41 746,28
58	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau	buc	315,000	37,22	11 723,10

1	2	3	4	5	6	7
		PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"			35,93	11 318,58
59		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D160	buc	50,000	68,80 0,00	3 440,00 0,00
60		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D110	buc	200,000	43,57 0,00	8 714,00 0,00
61		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D50	buc	65,000	26,00 0,00	1 690,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Sistemul C 1 Inclusiv salariu				152 213,66 39 858,26
		1.4. Capitolul 1.4. Sistemul Csp				
62	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,000	67,20 40,08	671,98 400,78
		Total Capitolul 1.4. Sistemul Csp Inclusiv salariu				671,98 400,78
		1.5. Capitolul 1.5. Utilaj sanitar				
63	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet cu iesire laterala din ceramica cu montare suspendabila pe carcas metalic de montaj, rezervor incorporat in perete 6l, cu clapeta de actionare din inox)	buc	22,000	6 961,23 324,77	153 147,11 7 144,94
64	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar din ceramica cu sifon din PP si mecanism de fixare pe picior de lavoar din ceramica)	buc	48,000	1 602,42 127,83	76 916,28 6 136,08
65	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare pentru lavoar, calitate superioara)	buc	48,000	915,25 114,02	43 932,24 5 472,72
66	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (cabina pentru dus, cu sifon cromat si mecanism de fixare)	buc	15,000	4 597,01 127,84	68 955,08 1 917,53
67	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru	buc	15,000	1 072,83	16 092,45

1	2	3	4	5	6	7
		baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.			89,83	1 347,45
		Total Capitolul 1.5. Utilaj sanitar Inclusiv salariu				359 043,16 22 018,72
		<i>Total</i>	lei			724 907,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			27 734,42
		<i>Total</i>	100,00 +			752 642,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			30 414,76
		<i>Total</i>	100,00 +			783 056,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			46 983,41
		<i>Total</i>	100,00 +			830 040,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			33 201,61
		Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				863 241,78 115 560,09
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
68	SE52A	Pompa manuala cu clape, montata pe perete, avind diametrul de 1/2" - 3/4" (Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt) sau analogic	buc	1,000	320,32 172,75	320,32 172,75
		<i>Total</i>	lei			320,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			41,46
		<i>Total</i>	100,00 +			361,78
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			7,38
		<i>Total</i>	100,00 +			369,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			86,38
		<i>Total</i>	100,00 +			455,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			18,23
		Total Capitolul 2. Montare utilaj Inclusiv salariu				473,77 172,75
		3. Capitolul 3. Utilaj				
69		Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt sau analogic	buc	1,000	5 992,35 0,00	5 992,35 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				5 992,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			869 707,90
		TVA	20,00 %			173 941,58
						1 043 649,48
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				115 732,84

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-4
Retele Apeduct si Canalizare (RAC. SU)**

Valoarea de deviz 1 043 649,48 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 421,960	69,10	98 257,46
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	42,000	69,10	2 902,19
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,900	69,10	14 573,19
		Total manopera				115 732,84

Materiale:

1.	14	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	2,000	310,25	620,50
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,150	420,00	483,00
3.	15	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	4,000	288,62	1 154,48
4.	16	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	42,000	221,85	9 317,70
5.	18	Головка соединительная ГР-50	buc	8,000	108,00	864,00
6.	19	Головка соединительная ГМ-50	buc	8,000	129,00	1 032,00
7.	20	Ствол пожарный РС Д=50мм	buc	8,000	148,00	1 184,00
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,015	8 000,00	120,00
9.	21	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aier (OII-10)	buc	16,000	507,60	8 121,60
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,660	5,00	73,30
11.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	5,283	37,20	196,53
12.	23	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D60	buc	60,000	26,32	1 579,20
13.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	11,857	26,81	317,88
14.	2320167317232	Dicloretan	kg	15,818	98,00	1 550,17
15.	24	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	15,000	24,44	366,60
16.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	32,418	38,90	1 261,07
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,154	52,60	60,70
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,442	49,12	70,83
19.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1,292	46,20	59,69
20.	25	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	10,000	25,38	253,80
21.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	23,100	62,80	1 450,68
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	96,000	71,12	6 827,52
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,363	8,10	75,84
24.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	8,400	3,00	25,20
25.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	23,100	82,36	1 902,52
26.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,195	18,10	21,63
27.	25212167002105	Tub din PP triplustrat pentru canalizare	m	74,623	291,45	21 748,87

	0	interioara D160mm				
28.	25212167002105 2	Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm	m	316,004	149,52	47 248,92
29.	25212167002105 6	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare diametrul de 50 mm	m	91,490	24,00	2 195,76
30.	25212167002106 2	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d-50	m	10,763	24,00	258,31
31.	2521216701001	Teava din polietilena	m	4,141	75,81	313,93
32.	2521216717050	Teava din material plastic	m	29,376	15,44	453,57
33.	25212167170501 0	Teava din material plastic diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	24,480	44,91	1 099,40
34.	25212167170501 1	Teava din material plastic diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	183,600	23,92	4 391,71
35.	25212167170501 2	Teava din material plastic diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	230,520	15,44	3 559,23
36.	25212167170503 3	Teava din material plastic diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	8,160	77,40	631,58
37.	25212167170503 4	Teava din material plastic diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	45,900	44,91	2 061,37
38.	25212167170503 5	Teava din material plastic diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	91,800	23,29	2 138,02
39.	25212167170503 6	Teava din material plastic diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	153,000	15,44	2 362,32
40.	25212167170509	Teava din material plastic avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	10,200	77,40	789,48
41.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	23,100	29,76	687,46
42.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,202	31,00	6,26
43.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	168,000	28,56	4 798,08
44.	25231567128205 1	Revizie din PP D160	buc	26,520	438,48	11 628,49
45.	25231567128205 3	Mufe antiincendiare pentru coloane de canalizare D110	buc	58,425	188,16	10 993,25
46.	25231567128205 4	Revizie din PP D110	buc	1,025	88,20	90,40
47.	25231567128205 5	Piesa de curature din PP D110	buc	4,100	88,20	361,62
48.	25231567128205 7	Piesa de curature din PP D50	buc	18,720	38,64	723,34
49.	25231567150002 7	Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse si sevomotor D80	buc	0,069	1 909,60	131,76
50.	25231567194011 0	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 32	buc	18,720	5,10	95,47
51.	25231567194011 1	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 25	buc	81,000	3,12	252,72
52.	25231567194011 2	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 20	buc	101,700	2,60	264,42
53.	25231567194013 3	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 40	buc	6,240	9,60	59,90
54.	25231567194013 4	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 32	buc	35,100	5,10	179,01
55.	25231567194013 5	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 25	buc	40,500	3,12	126,36
56.	25231567194013 6	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 20	buc	67,500	2,60	175,50
57.	25231567194019	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d- 40	buc	7,800	9,60	74,88
58.	25231567194311	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	126,000	3,75	472,50
59.	25231567194311 0	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	1,920	8,40	16,13
60.	25231567194311 2	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	158,200	2,81	444,54
61.	25231567194313 3	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,640	12,80	8,19
62.	25231567194313	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	3,600	8,40	30,24

	4					
63.	25231567194313 5	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	63,000	3,75	236,25
64.	25231567194313 6	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	105,000	2,81	295,05
65.	25231567194319	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,800	12,80	10,24
66.	25231567194511 0	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	17,040	10,40	177,22
67.	25231567194511 1	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	81,000	5,70	461,70
68.	25231567194511 2	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	101,700	3,70	376,29
69.	25231567194513 3	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	5,680	24,30	138,02
70.	25231567194513 4	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	31,950	10,40	332,28
71.	25231567194513 5	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	40,500	5,70	230,85
72.	25231567194513 6	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	67,500	3,70	249,75
73.	25231567194519	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	7,100	24,30	172,53
74.	25231567194611	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	18,000	5,70	102,60
75.	25231567194611 0	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	2,640	5,10	13,46
76.	25231567194613 3	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,880	6,90	6,07
77.	25231567194613 4	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	4,950	5,10	25,25
78.	25231567194613 5	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	9,000	3,80	34,20
79.	25231567194619	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	1,100	6,90	7,59
80.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	180,000	32,50	5 850,00
81.	25231567195301 2	Racord drept M x Fe d-20	buc	226,000	29,80	6 734,80
82.	25231567195303 5	Racord drept M x Fe d-25	buc	90,000	32,50	2 925,00
83.	25231567195303 6	Racord drept M x Fe d-20	buc	150,000	29,80	4 470,00
84.	26	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevelor pentru conducte D32	buc	25,000	22,50	562,50
85.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	8,400	68,00	571,20
86.	26221024380006 4	Lavoar din ceramica mecanism de fixare pe picior de lavoar din ceramica	buc	49,450	1 216,00	60 131,20
87.	26221024427606 3	Vas de closet cu iesire laterala din ceramica cu montare suspendabila pe carcas metalic de montaj	buc	23,331	2 315,00	54 011,26
88.	26221024529006 3	Rezervor incorporat in perete 6l, cu clapeta de actionare din inox	buc	23,100	3 281,00	75 791,10
89.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	296,980	1,70	504,86
90.	2710403603774	Tabla din otel de 2 x 1000 x 2000 mm	kg	0,252	33,00	8,32
91.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,608	26,00	15,80
92.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	2,520	26,00	65,52
93.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	64,640	21,60	1 396,23
94.	27221033050003 1	Teava pentru apa D48*19mm	m	15,908	189,20	3 009,79
95.	27221033050004 9	Teava pentru apa D80*19mm	m	10,710	290,00	3 105,90
96.	27221033050005	Teava pentru apa din otel zincat D60*19mm	m	96,390	249,00	24 001,11
97.	27221033050007	Teava pentru apa D48*19mm	m	15,908	189,20	3 009,79
98.	27221041099501	Mufa electrofuzionabila din polietilena PN 10 SDR 17 flansa din otel zincat D90	buc	1,050	268,41	281,83
99.	27221041099502	Racord flexibil cu flansa D80	buc	1,050	1 530,45	1 606,97
100.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	8,400	680,00	5 712,00
101.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul	buc	8,400	55,00	462,00

		pt. furtun				
102.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	13,545	77,00	1 042,96
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,160	3,88	287,74
104.	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	24,720	4,12	101,85
105.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	41,200	4,92	202,70
106.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	41,200	0,54	22,25
107.	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	24,720	0,48	11,87
108.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	23,100	145,50	3 361,05
109.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	23,100	41,00	947,10
110.	28751142007806 6	Cada pentru dus cu sifon cromat si mecanism de fixare	buc	15,450	4 277,00	66 079,65
111.	28751142028006 4	Sifon pt.lavoar din PP	buc	48,960	103,64	5 074,21
112.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	64,410	62,00	3 993,42
113.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	97,920	21,30	2 085,70
114.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	23,100	169,00	3 903,90
115.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	20,896	39,78	831,24
116.	2875274123135	Niplu din fonta maleabila, N8 Dn 1/2", zn	buc	1,008	10,50	10,58
117.	28752742010003 7	Robinet apa cu maneta de actiune Fi-Fi d40	buc	1,015	688,00	698,32
118.	28752744282004	Flansa sudare libera din otel D50	buc	9,270	156,00	1 446,12
119.	29	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	30,000	20,70	621,00
120.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	15,000	983,00	14 745,00
121.	29131242013706 5	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" baterie amestecatoare pentru lavoar, calitate superioara	buc	48,000	659,00	31 632,00
122.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	23,100	96,51	2 229,38
123.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	23,100	74,36	1 717,72
124.	2913134202474	Robinet cu cep drept, cu mufa, cu dn=1/2"	buc	1,008	121,44	122,41
125.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	8,400	455,90	3 829,56
126.	30	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	180,000	80,00	14 400,00
127.	3220137315778	Decapant	kg	4,503	54,10	243,61
128.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=48mm	m	16,223	20,30	329,33
129.	3320517352236	Termoizolatie conducte D=60mm	m	97,335	24,20	2 355,51
130.	3320517352238	Termoizolatie conducte D=48mm	m	16,223	20,30	329,33
131.	33205377303203	Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse D50	buc	4,120	1 310,00	5 397,20
132.	39	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	2,000	310,15	620,30
133.	40	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	5,000	288,62	1 443,10
134.	41	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	9,000	221,85	1 996,65
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,958	30,00	28,74
136.	43	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	15,000	24,44	366,60
137.	44	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	8,000	25,38	203,04
138.	45	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc	45,000	22,00	990,00
139.	47	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	95,000	20,70	1 966,50
140.	48	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	160,000	12,32	1 971,20
141.	59	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D160	buc	50,000	68,80	3 440,00

142.	60	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D110	buc	200,000	43,57	8 714,00
143.	61	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D50	buc	65,000	26,00	1 690,00
144.	69	Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt	buc	1,000	5 992,35	5 992,35
145.	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	958,000	0,00	0,00
146.	u2912217334900	Pompa manuala cu clape (Allweiler)	buc	1,008	0,00	0,00
147.	u2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	64,640	0,00	0,00
Total materiale de construcții						614 435,15

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,800	92,65	352,07
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,483	47,20	636,39
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	79,60	0,80
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,100	30,00	63,00
Total utilaje de construcții						1 052,26

Total	lei	869 707,90
TVA	20,00 %	173 941,58

Total deviz:

**1 043 649,
48**

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. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistemul A1; A1.1; A2				
1	SA31B	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul 80-100 mm (Mufa electrofuzionabila din polietelena PN 10 SDR 17 flansa din otel zincat D90/D80)	buc			464,15 141,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	69,10	141,66
	27221041099501	Mufa electrofuzionabila din polietelena PN 10 SDR 17 flansa din otel zincat D90	buc	1,0000	268,41	281,83
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2900	26,00	7,90
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,2000	26,00	32,76
2	SA31B	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul 80-100 mm (Racord flexibil cu flansa D80)	buc			1 789,29 141,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	69,10	141,66
	27221041099502	Racord flexibil cu flansa D80	buc	1,0000	1 530,45	1 606,97
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2900	26,00	7,90
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,2000	26,00	32,76
3	AcC11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, cu diametrul de 50 mm (Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse D50)	buc			1 524,08 51,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7500	69,10	51,83
	33205377303203	Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse D50	buc	1,0000	1 310,00	1 349,30
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,2900	18,10	5,41
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3500	49,12	17,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2800	52,60	15,18
	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	6,0000	4,12	25,46
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	10,0000	4,92	50,67
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	6,0000	0,48	2,97
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,54	5,56
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm (Flansa sudare libera din otel D50)	buc			241,16 40,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,10	40,08
	28752744282004	Flansa sudare libera din otel D50	buc	1,0000	156,00	160,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,10	8,43
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,88	31,97
5	AcA05E	Montarea tevelor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (Teava pentru apa din otel zincat D60*19mm)	m			387,44 106,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	69,10	106,41
	27221033050005	Teava pentru apa din otel zincat D60*19mm	m	1,0200	249,00	266,68
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	77,00	8,09
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	39,78	6,27
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			50,36

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=60mm				24,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	69,10	24,18
	3320517352236	Termoizolatie conducte D=60mm	m	1,0300	24,20	26,17
7	AcA05D	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/2" (Teava pentru apa D48*19mm)	m			310,96 96,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	69,10	96,74
	27221033050007	Teava pentru apa D48*19mm	m	1,0100	189,20	200,65
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	77,00	6,47
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1700	39,78	7,10
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48mm	m			46,14 24,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	69,10	24,18
	3320517352238	Termoizolatie conducte D=48mm	m	1,0300	20,30	21,96
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m			124,07 17,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	69,10	17,27
	25212167170509	Teava din material plastic avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	1,0200	77,40	78,95
	25231567194319	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,0800	12,80	1,02
	25231567194519	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,7100	24,30	17,25
	25231567194019	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,7800	9,60	7,49
	25231567194619	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,1100	6,90	0,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	47,20	0,79
10	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m			74,78 15,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	69,10	15,20
	252121671705010	Teava din material plastic diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	1,0200	44,91	45,81
	252315671943110	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,0800	8,40	0,67
	252315671945110	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7100	10,40	7,38
	252315671940110	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7800	5,10	3,98
	252315671946110	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	47,20	0,69
11	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m			86,25 20,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	69,10	20,73
	252121671705011	Teava din material plastic diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	1,0200	23,92	24,40
	25231567194311	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,7000	3,75	2,63
	252315671945111	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	5,70	2,56
	252315671940111	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	3,12	1,40
	25231567194611	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,1000	5,70	0,57
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	32,50	32,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	46,20	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
12	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m			71,07 19,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	69,10	19,35

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705012	Teava din material plastic diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	1,0200	15,44	15,75
	252315671943112	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,7000	2,81	1,97
	252315671945112	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,4500	3,70	1,67
	252315671940112	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,4500	2,60	1,17
	252315671953012	Racord drept M x Fe d-20	buc	1,0000	29,80	29,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	46,20	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	47,20	0,85
13	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de pina la 1"	buc			65,35 43,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	69,10	43,53
	u2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	21,60	21,82
14		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc			310,25 0,00
	14	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	1,0000	310,25	310,25
15		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc			288,62 0,00
	15	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	1,0000	288,62	288,62
16		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc			221,85 0,00
	16	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	1,0000	221,85	221,85
17	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			2 201,16 276,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	69,10	276,40
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	455,90	478,69
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	3,00	3,15
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	680,00	714,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	55,00	57,75
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	68,00	71,40
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	28,56	599,76
18		Головка соединительная ГР-50	buc			108,00 0,00
	18	Головка соединительная ГР-50	buc	1,0000	108,00	108,00
19		Головка соединительная ГМ-50	buc			129,00 0,00
	19	Головка соединительная ГМ-50	buc	1,0000	129,00	129,00
20		Ствол пожарный РС Д=50мм	buc			148,00 0,00
	20	Ствол пожарный РС Д=50мм	buc	1,0000	148,00	148,00
21		Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aier (ОП-10)	buc			507,60 0,00
	21	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aier (ОП-10)	buc	1,0000	507,60	507,60
22	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			33,07 31,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	69,10	31,79
	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	0,00	0,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	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	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
23		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D60	buc			26,32

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D60	buc	1,0000	26,32	26,32
24		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc			24,44
						0,00
	24	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	1,0000	24,44	24,44
25		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc			25,38
						0,00
	25	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	1,0000	25,38	25,38
26		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc			22,50
						0,00
	26	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc	1,0000	22,50	22,50
27	AcA11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, cu diametrul de 50 mm (Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse si sevomotor D80)	m			300,97
						67,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	69,10	67,03
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	75,81	78,48
	252315671500027	Vana din fonta, emailata cu sertar tija neascendentă si flanse si sevomotor D80	buc	0,0170	1 909,60	32,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 000,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	92,65	88,02
28	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 1"	buc			24,05
						22,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	69,10	22,80
	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	0,00	0,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	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	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
29		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc			20,70
						0,00
	29	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	1,0000	20,70	20,70
30		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc			80,00
						0,00
	30	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	1,0000	80,00	80,00
		1.2. Capitolul 1.2. Sistemul T3				
31	AcA05D	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/2" (Teava pentru apa D48*19mm)	m			310,96
						96,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	69,10	96,74
	272210330500031	Teava pentru apa D48*19mm	m	1,0100	189,20	200,65
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	77,00	6,47
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1700	39,78	7,10
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=48MM	m			46,14
						24,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	69,10	24,18
	33205173522332	Termoizolatia conducte D=48MM	m	1,0300	20,30	21,96
33	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m			124,07
						17,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	69,10	17,27

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705033	Teava din material plastic diametrul de 40 mm (PN20, teava polipropilena d40mm)	m	1,0200	77,40	78,95
	252315671943133	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,0800	12,80	1,02
	252315671945133	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,7100	24,30	17,25
	252315671940133	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,7800	9,60	7,49
	252315671946133	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-40	buc	0,1100	6,90	0,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	47,20	0,79
34	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m			74,78 15,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	69,10	15,20
	252121671705034	Teava din material plastic diametrul de 32 mm (PN20, teava polipropilena d32mm)	m	1,0200	44,91	45,81
	252315671943134	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,0800	8,40	0,67
	252315671945134	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7100	10,40	7,38
	252315671940134	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,7800	5,10	3,98
	252315671946134	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-32	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	47,20	0,69
35	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m			85,42 20,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	69,10	20,73
	252121671705035	Teava din material plastic diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	1,0200	23,29	23,76
	252315671943135	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,7000	3,75	2,63
	252315671945135	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	5,70	2,56
	252315671940135	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,4500	3,12	1,40
	252315671946135	Reductie din material plastic pt. electrofuziune d-25	buc	0,1000	3,80	0,38
	252315671953035	Racord drept M x Fe d-25	buc	1,0000	32,50	32,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	46,20	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
36	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m			71,07 19,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	69,10	19,35
	252121671705036	Teava din material plastic diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	1,0200	15,44	15,75
	252315671943136	Cot din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,7000	2,81	1,97
	252315671945136	Teu din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,4500	3,70	1,67
	252315671940136	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d-20	buc	0,4500	2,60	1,17
	252315671953036	Racord drept M x Fe d-20	buc	1,0000	29,80	29,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	46,20	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0180	47,20	0,85
37	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet apa cu maneta de actiune Fi-Fi d40)	buc			731,49 33,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	69,10	33,17
	287527420100037	Robinet apa cu maneta de actiune Fi-Fi d40	buc	1,0000	688,00	698,32
38	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de pina la 1"	buc			65,35 43,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	69,10	43,53
	u2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	21,60	21,82
39		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc			310,15

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	39	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d25	buc	1,0000	310,15	310,15
40		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc			288,62
						0,00
	40	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d20	buc	1,0000	288,62	288,62
41		Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc			221,85
						0,00
	41	Robinet apa cu sfera si fluture Fi-Fi d15	buc	1,0000	221,85	221,85
42	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			33,07
						31,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	69,10	31,79
	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	0,00	0,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	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	420,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
43		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc			24,44
						0,00
	43	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D48	buc	1,0000	24,44	24,44
44		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc			25,38
						0,00
	44	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D40	buc	1,0000	25,38	25,38
45		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc			22,00
						0,00
	45	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D32	buc	1,0000	22,00	22,00
46	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			24,05
						22,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	69,10	22,80
	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	0,00	0,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	37,20	0,19
	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	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
47		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc			20,70
						0,00
	47	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D25	buc	1,0000	20,70	20,70
48		Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc			12,32
						0,00
	48	Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20	buc	1,0000	12,32	12,32
49	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" (Teava pentru apa D80*19mm)	m			458,49
						125,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	69,10	125,76
	272210330500049	Teava pentru apa D80*19mm	m	1,0200	290,00	310,59
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	77,00	12,13
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	39,78	5,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	79,60	0,08
		1.3. Capitolul 1.3. Sistemul C 1				
50	SB05G	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala,	m			377,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 160 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D160mm)				62,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	69,10	62,19
	252121670021050	Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D160mm	m	1,0300	291,45	310,70
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0520	38,90	2,09
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0260	98,00	2,64
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0100	26,81	0,28
51	SB06F1	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm (Revizie din PP D160)	buc			545,60
						72,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	69,10	72,56
	252315671282051	Revizie din PP D160	buc	1,0000	438,48	447,25
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,2560	38,90	10,16
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,1280	98,00	12,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,1040	26,81	2,84
52	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm)	m			212,96
						49,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	69,10	49,75
	252121670021052	Tub din PP triplustrat pentru canalizare interioara D110mm	m	1,0300	149,52	160,17
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	38,90	1,29
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150	98,00	1,53
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	26,81	0,22
53	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Mufe antiincendiere pentru coloane de canalizare D110)	buc			264,75
						55,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	69,10	55,97
	252315671282053	Mufe antiincendiere pentru coloane de canalizare D110	buc	1,0000	188,16	192,86
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1580	38,90	6,30
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0760	98,00	7,63
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0720	26,81	1,98
54	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Revizie din PP D110)	buc			162,29
						55,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	69,10	55,97
	252315671282054	Revizie din PP D110	buc	1,0000	88,20	90,40
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1580	38,90	6,30
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0760	98,00	7,64
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0720	26,81	1,98
55	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire din PP D110)	buc			162,30
						55,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	69,10	55,97
	252315671282055	Piesa de curatire din PP D110	buc	1,0000	88,20	90,41
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1580	38,90	6,30
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0760	98,00	7,64
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0720	26,81	1,98
56	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			67,20
						40,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	69,10	40,08
	252121670021056	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare diametrul de 50 mm	m	1,0300	24,00	25,83
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	38,90	0,41
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0070	98,00	0,72
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	26,81	0,17
57	SB06B1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Piesa de curatire din PP D50)	buc			87,19
						41,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	69,10	41,46
	252315671282057	Piesa de curatire din PP D50	buc	1,0000	38,64	40,19
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0540	38,90	2,19
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0220	98,00	2,24
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0400	26,81	1,12

1	2	3	4	5	6	7
58	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			37,22 35,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	69,10	35,93
	u2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	0,00	0,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	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	420,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,03
59		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D160	buc			68,80 0,00
	59	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D160	buc	1,0000	68,80	68,80
60		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D110	buc			43,57 0,00
	60	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D110	buc	1,0000	43,57	43,57
61		Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D50	buc			26,00 0,00
	61	Colier din otel cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D50	buc	1,0000	26,00	26,00
		1.4. Capitolul 1.4. Sistemul Csp				
62	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			67,20 40,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	69,10	40,08
	252121670021062	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d-50	m	1,0300	24,00	25,83
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	38,90	0,41
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0070	98,00	0,71
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	26,81	0,17
		1.5. Capitolul 1.5. Utilaj sanitar				
63	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet cu iesire laterala din ceramica cu montare suspendabila pe carcas metalic de montaj, rezervor incorporat in perete 6l, cu clapeta de actionare din inox)	buc			6 961,23 324,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	69,10	324,77
	262210244276063	Vas de closet cu iesire laterala din ceramica cu montare suspendabila pe carcas metalic de montaj	buc	1,0100	2 315,00	2 455,06
	262210245290063	Rezervor incorporat in perete 6l, cu clapeta de actionare din inox	buc	1,0000	3 281,00	3 445,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	96,51	101,34
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	74,36	78,08
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	145,50	152,78
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	29,76	31,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	62,80	65,94
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	41,00	43,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	169,00	177,45
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	82,36	86,48
64	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar din ceramica cu sifon din PP si mecanism de fixare pe picior de lavoar din ceramica)	buc			1 602,42 127,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	69,10	127,83
	262210243800064	Lavoar din ceramica mecanism de fixare pe picior de lavoar din ceramica	buc	1,0100	1 216,00	1 252,73
	287511420280064	Sifon pt.lavoar din PP	buc	1,0000	103,64	105,71

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	63,24
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	15,44	9,45
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	21,30	43,45
65	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare pentru lavoar, calitate superioara)	buc			915,25 114,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	69,10	114,02
	291312420137065	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2" baterie amestecatoare pentru lavoar, calitate superioara	buc	1,0000	659,00	659,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	71,12	142,24
66	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (cabina pentru dus, cu sifon cromat si mecanism de fixare)	buc			4 597,01 127,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	69,10	127,84
	287511420078066	Cada pentru dus cu sifon cromat si mecanism de fixare	buc	1,0000	4 277,00	4 405,31
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	62,00	63,86
67	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc			1 072,83 89,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	69,10	89,83
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	983,00	983,00
		2. Capitolul 2. Montare utilaj				
68	SE52A	Pompa manuala cu clape, montata pe perete, avind diametrul de 1/2" - 3/4" (Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt) sau analogic	buc			320,32 172,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	69,10	172,75
	u2912217334900	Pompa manuala cu clape (Allweiler)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,2000	31,00	6,26
	2710403603774	Tabla din otel de 2 x 1000 x 2000 mm	kg	0,2500	33,00	8,32
	2913134202474	Robinet cu cep drept, cu mufa, cu dn=1/2"	buc	1,0000	121,44	122,41
	2875274123135	Niplu din fonta maleabila, N8 Dn 1/2", zn	buc	1,0000	10,50	10,58
		3. Capitolul 3. Utilaj				
69		Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt sau analogic	buc			5 992,35 0,00
69		Pompa drenaj KP150 A1 GRUNDFOS P300Wt	buc	1,0000	5 992,35	5 992,35