

**Reparatia capitala a retelelor de
apa si canalizare (inclusiv
antimasurari) a IMSP institutul
de Ftiziopneumologie "Chiril
Draganiuc" clinica Chisinau (
bloc B-O2)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Rețele interioare de apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 2 178 485,62 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 № 1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	51,02	52,57	2 681,91
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	98,17	52,57	5 160,56
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7 194,63	52,57	378 221,70
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 195,20	52,57	62 831,66
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	882,00	52,57	46 366,74
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,30	52,57	1 224,88
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,62	52,57	190,30
Total manopera						496 677,75

Materiale:

1.	1000001	Separator de grasimi NG2	buc	1,01	35 162,60	35 514,23
2.	1000002	Водомерный узел с обводной линией в том числе : счётчик комбинированный SW-K 50*15,	buc	2,02	19 167,00	38 717,34
3.	11110001000311	Cochilii vata minerala Heralan - LAM 040 cu folie aluminata	m2	213,31	57,24	12 210,04
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,20	187,50	412,20
5.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	22,36	32,30	722,23
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	495,00	0,60	297,00
7.	22288877755	Racord flexibil pentru apa 1/2" L=40 cm	buc	3,00	73,15	219,45
8.	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	26,83	64,50	1 730,66
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,06	39,70	2,44
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,35	30,00	70,42
11.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=1/*2" mm	buc	79,31	75,23	5 966,49
12.	252121671000016	Teava PP d20 mm	m	824,00	18,63	15 351,12
13.	252121671000020	Teava PP d 20 mm	m	551,05	18,63	10 266,06
14.	252121671000026	Teava PP d 25 mm	m	679,80	26,50	18 014,70

15.	25212167100003 2	Teava PP d 32 mm	m	108,15	46,33	5 010,59
16.	2521216717050	Teava din material plastic d50mm	m	113,22	45,83	5 188,87
17.	25212167170501	Teava din material plastic canalizare PVC d=160 mm	m	54,08	110,45	5 972,58
18.	25212167170502	Teava din material plastic canalizare PPR d 110 mm	m	1 065,28	45,33	48 289,03
19.	25212167170503	Teava din material plastic canalizare PPR d=50 mm	m	293,42	25,22	7 400,12
20.	25212167170504	Teava din material plastic canalizare PPR d=75 mm	m	7,61	49,17	374,05
21.	2523126721151	Sifon din polipropilena pentru cuva de dus	buc	70,70	58,89	4 163,52
22.	25231567210151	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa 110/110	buc	221,55	37,50	8 308,13
23.	25231567210152	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa 110/50	buc	400,05	26,67	10 669,33
24.	25231567210153	Cot 90*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 100 mm	buc	105,00	22,34	2 345,70
25.	25231567210153 6	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50/50mm	buc	1,05	12,00	12,60
26.	25231567210154	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 110 mm	buc	13,65	22,34	304,94
27.	25231567210155	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50 mm	buc	35,70	7,50	267,75
28.	25231567210156	Termocompensator cu mufadin material plastic pentru canalizare dn 110 mm	buc	315,00	25,23	7 947,45
29.	25231567210158	Cot 90*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50 mm	buc	203,70	7,50	1 527,75
30.	25231567210371	Revizie PP pentru canalizare dn 100	buc	60,00	40,84	2 450,40
31.	25231567210372	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 100 mm	buc	39,90	30,00	1 197,00
32.	25231567210373	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 50 mm	buc	85,05	25,00	2 126,25
33.	25231567210374	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 160 mm	buc	6,30	50,00	315,00
34.	2622102438000	Lavoar	buc	190,59	394,17	75 123,68
35.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	80,10	1 158,34	92 786,62
36.	26221024551501	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d 100 mm	buc	5,20	669,20	3 479,84
37.	26221024551502	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d 50 mm	buc	84,24	57,90	4 877,50
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	567,92	1,67	948,43
39.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	282,10	5,00	1 410,50
40.	27221033060004 0	Teava din otel, zincata d 40	m	97,39	99,92	9 731,13
41.	27221033060005 0	Teava din otel, zincata d 50	m	184,53	121,67	22 451,40
42.	27221033060006 5	Teava din otel, zincata d 65	m	86,71	181,76	15 760,14
43.	27221033060008 0	Teava din otel, zincata d 80	m	178,52	183,33	32 727,61
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,32	15,22	141,84
45.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,89	37,00	143,83
46.	2811236832352	Burghiu widia	buc	182,20	15,67	2 855,07
47.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,98	32,50	259,33
48.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	4,95	47,50	235,13
49.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	1,65	0,25	0,41
50.	28741173000004 0	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica d 40mm	buc	3,12	980,00	3 057,60
51.	28741173000005	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica	buc	5,20	1 087,50	5 655,00

	0	d 50 mm				
52.	28741173000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 65 mm	buc	1,04	1 333,33	1 386,66
53.	28741173000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 80	buc	1,04	1 750,00	1 820,00
54.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	188,70	76,34	14 405,36
55.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	377,40	16,67	6 291,26
56.	287527411000121	Teu PP FI d 20/20	buc	43,00	4,29	184,47
57.	287527411000126	Racord PP FE d 25	buc	160,00	35,30	5 648,00
58.	287527411000133	Teu PP FI d 32/32	buc	4,00	8,33	33,32
59.	287527411000134	Teu PP FI d 25/25	buc	13,00	5,15	66,95
60.	287527411000135	Teu PP FI d 32/20	buc	18,00	10,71	192,78
61.	287527411000136	Teu PP FI d 25/20	buc	70,00	10,01	700,70
62.	287527411000137	Teu PPFI d 20/20	buc	185,00	4,29	793,65
63.	287527411000138	Teu PP FI d 25/20	buc	35,00	10,01	350,35
64.	287527411000139	Teu PP FI d 25/20	buc	100,00	6,43	643,00
65.	287527411000141	Teu PP FI d 20/20	buc	95,00	4,29	407,55
66.	2875274204040100	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si d 114-48 mm	buc	200,00	25,22	5 044,00
67.	2875274204040101	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si d 75-48 mm	buc	70,00	25,24	1 766,80
68.	2875274204040102	Bratară pt. tevi de instalatii de apa d 48 mm	buc	45,00	25,22	1 134,90
69.	2875274204040111	Bratară pt. tevi de instalatii d 4"-(160-100)	buc	252,00	45,23	11 397,96
70.	287527420404032	Bratară pt. tevi de instalatii de apa d 32-16	buc	1 265,00	6,45	8 159,25
71.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	20,46	28,34	579,84
72.	287527440010040	Flansa din otel pentru sudura d 40 mm	buc	6,30	125,56	791,03
73.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	10,50	133,20	1 398,60
74.	28752744001065	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	2,10	182,34	382,91
75.	287527440010800	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	14,38	205,65	2 956,42
76.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,09	133,20	545,05
77.	28752773305221	Mufa antiincendiara d 100 mm	buc	165,00	186,67	30 800,55
78.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	70,35	540,54	38 026,99
79.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	185,00	360,12	66 622,20
80.	291312420160015	Robinet cu sfera si liver de actionare d15	buc	231,44	101,64	23 523,15
81.	291312420160020	Robinet cu sfera si liver de actionare d20	buc	125,46	121,67	15 264,72
82.	291312420160025	Robinet cu sfera si liver de actionare d25	buc	48,48	179,78	8 715,73
83.	291312420160032	Robinet cu sfera si liver de actionare d32	buc	5,05	375,33	1 895,42
84.	2913124202553	Robinet de golire	buc	2,05	125,78	257,35
85.	2913134201755	Robinet coltar, dn=1/2"	buc	79,31	40,60	3 219,99
86.	2913137324302	Hidrănt de incendiu, interior cu dn=2"	buc	5,25	567,23	2 977,96
87.	312513307336204	Racord flexibil pentru baterie lav cu dn=1/2"	buc	370,00	78,45	29 026,50
88.	321287527411000120	Racord PP FE d 20	buc	90,00	40,83	3 674,70
89.	3254567434221	Suport wc	buc	79,31	16,45	1 304,65
90.	3272120411780043	Cot din otel zincat d40	buc	20,30	24,85	504,45

91.	327212041178089	Cot din otel zincat d89	buc	31,81	134,24	4 270,85
92.	3287527411000116	Racord PP FI d 20	buc	900,00	21,33	19 197,00
93.	33205173522318	Termoizolatie conducte masoane D 18 mm	m	865,20	0,58	501,82
94.	3320517352231822	Termoizolatie conducte masoane D 22 mm	m	578,60	0,58	335,59
95.	33205173522328	Termoizolatie conducte masoane D 28 mm	m	713,79	8,58	6 124,32
96.	33205173522335	Termoizolatie conducte masoane D 35 mm	m	113,56	9,13	1 036,78
97.	3320527328000	Manometru	buc	2,05	205,45	420,35
98.	332287527411000132	Racord PP FI d 32	buc	25,00	74,22	1 855,50
99.	3382913124504396	Vana d=80 mm	buc	4,09	1 785,23	7 305,16
100.	3445678923	Gofra flexibila d100 p/u wc	buc	79,31	58,34	4 626,95
101.	345678909088	Pedestal pentru lavuar	buc	188,70	253,56	47 846,77
102.	3527212041178540	Cot din otel zincat d50	buc	22,84	36,78	839,96
Total materiale de construcții						912 266,72

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	25,51	25,00	637,70
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	42,90	35,00	1 501,50
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	91,48	75,50	6 906,77
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,00	118,06	944,48
Total utilaje de construcții						9 990,45

Total:

Total	lei	1 815 404,69
TVA	20,00 %	363 080,94

Total deviz:

2 178 485,62

Intocmit

(CHINTAMIH SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Institutul de Ftziopneumologie "Chiril
Draganiuc")

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Institutul de Ftiziopneumologie "Chiril Draganiuc"
**Reparatia capitala a retelelor de apa si canalizare
(inclusiv antimasurari) a IMSP institutul de
Ftiziopneumologie "Chiril Draganiuc" clinica
Chisinau (bloc B-O2)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

Rețele interioare de apeduct si canalizare (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul A1(apa rece)				
1	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ.			6 767,81
2	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 80 mm	m			300,79
3	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 40mm	m			176,02
4	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de50 mm	m			182,43
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			84,56

1	2	3	4	5	6	7
6	RCsB21 B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc			3,39
7	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			26,64
8	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			53,30
9	SD17B	Hidrânt interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie și ramă)	buc			805,87
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			1 848,91
11	IC36A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de pînă la 20,0 mm, inclusiv.	m			63,49
12	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			45,69
13	IC36A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de pînă la 20,0 mm, inclusiv.	m			34,96

1	2	3	4	5	6	7
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m			34,96
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m			22,71
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm	m			22,71
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m			31,36
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 35mm	m			31,95
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 159,91
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			1 048,11
21	pret furnizor	Racord flexibil pentru apa	buc			73,15
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			309,94
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			233,87

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm	buc			225,85
25	SD05A	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc			118,94
26	SD05B	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc			142,50
27	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, avind diametrul de 25 mm	buc			214,70
28	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, pentru teava din otel, avind diametrul de 25 mm	buc			412,20
29	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv	buc			34,45
30	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 20,0 mm	buc			55,52
31	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc			92,57
32	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc			52,07
33	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena,	buc			36,12

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *32mm				
34	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*26	buc			30,31
35	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 20*20	buc			26,32
36	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*20	buc			35,17
37	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*15	buc			35,17
38	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*16	buc			31,59
39	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Teu 16*16	buc			24,22
40	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena,	buc			38,49

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de $\varnothing 32,0 * 16\text{mm}$				
41	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			7,89
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de $3/8''-2''$	m			3,15
43	SF01B	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 $2\ 1/2''-4''$	m			10,51
44	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de $2\ 1/2''-4''$	m			4,21
45	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,41
46	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			3,68
		1.2. Sistemul T3 (Apa calda)				
47	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul $d65\ \text{mm}$	m			274,78
48	SA04F	Teava din otel zincata pentru	m			150,80

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 40mm				
49	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 50 mm	m			173,09
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			84,56
51	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			63,49
52	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			45,69
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			34,96
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m			34,96
55	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m			22,71
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m			22,71

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm				
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m			31,36
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 35mm	m			31,95
59	RCsB21 B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratara d=1-0.5cm	buc			3,39
60	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			26,64
61	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			53,32
62	pret furnizor	Racord flexibil pentru apa	buc			73,15
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 415,58
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			1 048,11
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			285,47

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm	buc			225,85
67	SD05A	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc			118,94
68	SD05B	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc			142,50
69	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, avind diametrul de 25 mm	buc			214,70
70	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, pentru teava din otel, avind diametrul de 32 mm	buc			412,20
71	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv	buc			34,45
72	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 20,0 mm	buc			55,52
73	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc			92,57
74	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc			52,07
75	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena,	buc			36,12

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *32mm				
76	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*26	buc			30,31
77	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 20*20	buc			26,32
78	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*20	buc			35,17
79	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*15	buc			35,17
80	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 20*16	buc			29,45
81		Pozitia	m			0,00
82	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Teu 16*16	buc			24,22

1	2	3	4	5	6	7
83	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *16mm	buc			38,49
84	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			7,89
85	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,15
86	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			10,51
87	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,21
88	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,41
89	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			3,68
		1.3. Sistemul T4 (apa calda recirculata)				
90	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m			150,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 40mm				
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			84,56
92	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			63,49
93	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			45,69
94	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			34,96
95	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m			34,96
96	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m			22,71
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm	m			22,71
98	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m			31,36
99	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m			31,95

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul 35mm				
100	RCsB21 B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc			3,39
101	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			26,64
102	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			53,30
103	pret furnizor	Racord flexibil pentru apă	buc			73,15
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			1 048,11
105	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor, din oțel, la capatul țevilor, avind diametrul de 40 mm	buc			225,85
106	SD05A	Robinet Sferă montat înaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc			118,94
107	SD05B	Robinet Sferă montat înaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc			142,50
108	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sferă, avind diametrul de 25 mm	buc			214,70
109	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sferă, pentru țeava din oțel, avind diametrul de 32 mm	buc			412,20
110	IC37A	Piese de racordare cu două	buc			34,45

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv				
111	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 20,0 mm	buc			55,52
112	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc			92,57
113	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc			52,07
114	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*26	buc			30,31
115	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *16mm	buc			38,49
116	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 20*16	buc			29,45
117	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari	buc			26,32

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 20*20				
118	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Teu 16*16	buc			24,22
119	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			7,89
120	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,15
121	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,41
122	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			3,68
		1.4. Canalizare C1				
123	SB12C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm	m			140,18
124	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110 mm	m			68,03
125	SB12A	Teava din material plastic pentru	m			44,68

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm				
126	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 75 mm	m			70,71
127	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d 100 mm	buc			225,28
128	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*110 mm	buc			78,54
129	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*50 mm	buc			67,17
130	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 90* Dn 50 mm	buc			43,59
131	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 90* 110 mm	buc			62,62
132	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* 110 mm	buc			62,62
133	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* Dn 50 mm	buc			43,59
134	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Revizie PP dn 100mm	buc			56,61

1	2	3	4	5	6	7
135	SB13C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare 160 mm	buc			80,16
136	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare dn 100mm	buc			57,99
137	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Piesa de curatare dn 50mm	buc			51,60
138	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	buc			133,95
139	RCsB21 B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc			3,39
140	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			73,31
141	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de termocompensator cu mufa d 110	buc			65,66
		1.5. Canalizare sistemul C3				
142	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110 mm	m			68,03
143		Pozitia	m			0,00
144	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura	m			44,68

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, avind diametrul de 50 mm				
145	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare dn 100mm	buc			57,99
146	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Piesa de curatare dn 50mm	buc			51,60
147	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*110 mm	buc			78,54
148	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* Dn 50 /50mm	buc			48,31
149	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* Dn 50 mm	buc			43,59
150	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* 110 mm	buc			62,62
151	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Revizie PP dn 100mm	buc			56,61
152	RCsB21 B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc			3,39
153	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc			73,31

1	2	3	4	5	6	7
		incastrare, conductele avind diametrul de 4"				
154	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 100 mm	buc			769,70
155	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d 100 mm	buc			225,28
156	SE54D	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l Separator de grasimi NG2 Valroom.	buc			252,34
		1.6. Demolarea				
157	RpSC06 A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			57,83
158	RpSC05 A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			49,94
159	RpSC02 A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc			68,34
160	RpSC15 A	Demontarea unui portprosop sau a unei porthirtii din fonta, tabla sau material plastic	buc			8,41
161	RpSC09 A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc			43,11
162	RpSB05 C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc			42,06
163	RpSB05 A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			29,44
164	RpSA03 A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			15,77
165	RpSA03 B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			19,98

1	2	3	4	5	6	7
166	RpSA03 C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			28,39
167	RpSE07 A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			34,17
168	RpSB01 A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			33,64
169	RpSB01 C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			41,53
170	RpSB01 D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			44,16
171	RpSD01 A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc			7,89
172	RpSD01 B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/4"	buc			47,31
173	RpSD01 C	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 1"	buc			5,26
174	RpSD08 C	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 50-65 mm	buc			14,19
175	RpSD08 D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 80-100 mm	buc			23,66
		1.7. Utilaj sanitar				
176	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru	buc			1 622,15

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
177	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.	buc			901,88
178	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			603,76
179	SB28A	Sifon din polipropilena, pentru cuva de dus	buc			72,73
180	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			603,70
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Alimentarea cu apa rece				
181	Pretul firmei	Водомерный узел с обводной линией б в том числе : счётчик комбинированный SW-K 50*15, манометр ОБМ-100, Фильтр сетчатый Ф50мм	buc			19 358,67
		2.2. Canalizarea C3				
182	Pretul firmei	Separator de grasimi NG2	buc			35 514,23

Intocmit

(CHINTAMIH SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Institutul de Ftziopneumologie "Chiril Draganiuc")

(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a retelelor de
apa si canalizare (inclusiv
antimasurari) a IMSP institutul
de Ftiziopneumologie "Chiril
Draganiuc" clinica Chisinau (
bloc B-O2)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Retele interioare de apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 2 178 485,62 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul A1(apa rece)				
1	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	KOMPL.	2,0	6 767,81	13 535,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,48		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,62		
	3382913124504 396	Vana d=80 mm	buc	4,09		
	2913124201600 15	Robinet cu sfera si liver de actionare d15	buc	2,05		
	2913124202553	Robinet de golire	buc	2,05		
	3320527328000	Manometru	buc	2,05		
	2875274400108 00	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	12,28		
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,09		
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,98		
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	20,46		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,89		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,06		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,48		
2	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 80 mm	m	175,0	300,79	52 638,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	297,50		
	2722103306000 80	Teava din otel, zincata d 80	m	178,52		
	3272120411780 89	Cot din otel zincat d89	buc	31,81		
3	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii,	m	20,0	176,02	3 520,40

1	2	3	4	5	6	7
		montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 40mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,40		
	2722103306000 40	Teava din otel, zincata d 40	m	20,50		
	3272120411780 043	Cot din otel zincat d40	buc	20,30		
4	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 50 mm	m	90,0	182,43	16 418,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	82,80		
	2722103306000 50	Teava din otel, zincata d 50	m	92,26		
	3527212041178 540	Cot din otel zincat d50	buc	22,84		
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	132,2	84,56	11 178,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	62,66		
	1111000100031 1	Cochilii vata minerala Heralan - LAM 040 cu folie aluminata	m2	136,17		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,95		
6	RCsB21B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc	650,0	3,39	2 202,82
	7123010010200	Betonist	h-om	18,20		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	65,00		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	9,10		
7	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	450,0	26,64	11 989,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	166,50		
	2875274204040 32	Bratară pt. tevi de instalatii de apa d 32-16	buc	450,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	139,50		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,54		
8	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	200,0	53,30	10 659,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	104,00		
	2875274204040 100	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si d 114-48 mm	buc	200,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	62,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
		0,0-7,0 mm				
9	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	5,0	805,87	4 029,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,00		
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	5,25		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	1,0	1 848,91	1 848,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 80	buc	1,04		
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	30,0	63,49	1 904,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00		
	2521216710000 32	Teava PP d 32 mm	m	30,90		
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	275,0	45,69	12 565,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	96,25		
	2521216710000 26	Teava PP d 25 mm	m	283,25		
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	275,0	34,96	9 613,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82,50		
	2521216710000 20	Teava PP d 20 mm	m	283,25		
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m	330,0	34,96	11 536,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	99,00		
	2521216710000 16	Teava PP d20 mm	m	339,90		
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m	330,0	22,71	7 493,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	138,60		
	3320517352231 8	Termoizolatie conducte masoane D 18 mm	m	356,90		
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm	m	275,0	22,71	6 244,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	115,50		
	3320517352231 822	Termoizolatie conducte masoane D 22 mm	m	297,41		
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m	275,0	31,36	8 623,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	115,50		
	3320517352232 8	Termoizolatie conducte masoane D 28 mm	m	297,41		
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 35mm	m	30,0	31,95	958,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,60		
	3320517352233 5	Termoizolatie conducte masoane D 35 mm	m	32,45		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	5,0	1 159,91	5 799,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75		
	2874117300000 50	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica d 50 mm	buc	5,20		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0	1 048,11	1 048,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 40	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica d 40mm	buc	1,04		
21	pret furnizor	Racord flexibil pentru apa	buc	1,0	73,15	73,15
	22288877755	Racord flexibil pentru apa 1/2" L=40 cm	buc	1,00		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,0	309,94	619,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400108 00	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	10,0	233,87	2 338,71

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,90		
	2875274400100 50	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	10,50		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,00		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm	buc	2,0	225,85	451,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400100 40	Flansa din otel pentru sudura d 40 mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
25	SD05A	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc	102,0	118,94	12 131,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,60		
	2913124201600 15	Robinet cu sfera si liver de actionare d15	buc	103,53		
26	SD05B	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc	63,0	142,50	8 977,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,05		
	2913124201600 20	Robinet cu sfera si liver de actionare d20	buc	64,26		
27	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, avind diametrul de 25 mm	buc	22,0	214,70	4 723,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,86		
	2913124201600 25	Robinet cu sfera si liver de actionare d25	buc	22,22		
28	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, pentru teava din otel, avind diametrul de 25 mm	buc	1,0	412,20	412,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63		
	2913124201600 32	Robinet cu sfera si liver de actionare d32	buc	1,01		
29	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv	buc	485,0	34,45	16 706,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	116,40		
	3287527411000 116	Racord PP FI d 20	buc	485,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	48,50		
30	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul	buc	50,0	55,52	2 776,20

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de Cot 20,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,50		
	3212875274110 00120	Racord PP FE d 20	buc	50,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	5,00		
31	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc	5,0	92,57	462,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65		
	3322875274110 00132	Racord PP FI d 32	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,00		
32	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc	70,0	52,07	3 644,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,00		
	2875274110001 26	Racord PP FE d 25	buc	70,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	14,00		
33	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *32mm	buc	2,0	36,12	72,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274110001 33	Teu PP FI d 32/32	buc	2,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,60		
34	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*26	buc	5,0	30,31	151,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25		
	2875274110001 34	Teu PP FI d 25/25	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,50		
35	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 20*20	buc	20,0	26,32	526,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,00		
	2875274110001	Teu PP FI d 20/20	buc	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
	21					
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,00		
36	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*20	buc	40,0	35,17	1 406,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,00		
	2875274110001 36	Teu PP FI d 25/20	buc	40,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,00		
37	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*15	buc	20,0	35,17	703,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00		
	2875274110001 38	Teu PP FI d 25/20	buc	20,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,00		
38	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*16	buc	100,0	31,59	3 158,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,00		
	2875274110001 39	Teu PP FI d 25/20	buc	100,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	30,00		
39	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Teu 16*16	buc	100,0	24,22	2 421,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,00		
	2875274110001 37	Teu PPF I d 20/20	buc	100,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	20,00		
40	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *16mm	buc	10,0	38,49	384,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,00		
	2875274110001 35	Teu PP FI d 32/20	buc	10,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,00		
41	SF01A	Efectuarea probei de etansare la	m	110,0	7,89	867,40

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,50		
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	110,0	3,15	346,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,60		
43	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	175,0	10,51	1 839,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,00		
44	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	175,0	4,21	735,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,00		
45	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	910,0	8,41	7 654,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	145,60		
46	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	910,0	3,68	3 348,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	63,70		
Total Sistemul A1(apa rece)						270 748,06
Incluziv salariu						110 331,96
1.2. Sistemul T3 (Apa calda)						
47	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul d65 mm	m	85,0	274,78	23 356,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	144,50		
	2722103306000 65	Teava din otel, zincata d 65	m	86,71		
48	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 40mm	m	10,0	150,80	1 507,97

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,20		
	2722103306000 40	Teava din otel, zincata d 40	m	10,25		
49	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 50 mm	m	90,0	173,09	15 578,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	82,80		
	2722103306000 50	Teava din otel, zincata d 50	m	92,26		
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	50,4	84,56	4 261,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,89		
	1111000100031 1	Cochilii vata minerala Heralan - LAM 040 cu folie aluminata	m2	51,91		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,27		
51	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	15,0	63,49	952,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50		
	2521216710000 32	Teava PP d 32 mm	m	15,45		
52	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	275,0	45,69	12 565,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	96,25		
	2521216710000 26	Teava PP d 25 mm	m	283,25		
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	230,0	34,96	8 040,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	69,00		
	2521216710000 20	Teava PP d 20 mm	m	236,90		
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m	280,0	34,96	9 788,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,00		
	2521216710000 16	Teava PP d20 mm	m	288,40		

1	2	3	4	5	6	7
55	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m	280,0	22,71	6 357,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	117,60		
	33205173522318	Termoizolatia conducte masoane D 18 mm	m	302,82		
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm	m	230,0	22,71	5 222,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	96,60		
	3320517352231822	Termoizolatia conducte masoane D 22 mm	m	248,75		
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m	275,0	31,36	8 623,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	115,50		
	33205173522328	Termoizolatia conducte masoane D 28 mm	m	297,41		
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 35mm	m	15,0	31,95	479,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,30		
	33205173522335	Termoizolatia conducte masoane D 35 mm	m	16,22		
59	RCsB21B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratara d=1-0.5cm	buc	495,0	3,39	1 677,54
	7123010010200	Betonist	h-om	13,86		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	49,50		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,93		
60	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	425,0	26,64	11 323,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	157,25		
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa d 32-16	buc	425,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	131,75		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51		
61	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	70,0	53,32	3 732,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,40		
	2875274204040101	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si d 75-48 mm	buc	70,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35	kg	21,70		

1	2	3	4	5	6	7
		saci S1500				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08		
62	pret furnizor	Racord flexibil pentru apa	buc	1,0	73,15	73,15
	22288877755	Racord flexibil pentru apa 1/2" L=40 cm	buc	1,00		
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0	1 415,58	1 415,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 65	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 65 mm	buc	1,04		
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0	1 048,11	1 048,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 40	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 40mm	buc	1,04		
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,0	285,47	570,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400106 5	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm	buc	2,0	225,85	451,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400100 40	Flansa din otel pentru sudura d 40 mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
67	SD05A	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc	102,0	118,94	12 131,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,60		
	2913124201600 15	Robinet cu sfera si liver de actionare d15	buc	103,53		
68	SD05B	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc	58,0	142,50	8 265,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,30		
	2913124201600 20	Robinet cu sfera si liver de actionare d20	buc	59,16		
69	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, avind	buc	20,0	214,70	4 293,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,60		
	2913124201600 25	Robinet cu sfera si liver de actionare d25	buc	20,20		
70	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, pentru teava din otel, avind diametrul de 32 mm	buc	2,0	412,20	824,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,26		
	2913124201600 32	Robinet cu sfera si liver de actionare d32	buc	2,02		
71	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv	buc	370,0	34,45	12 745,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	88,80		
	3287527411000 116	Racord PP FI d 20	buc	370,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	37,00		
72	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 20,0 mm	buc	35,0	55,52	1 943,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,45		
	3212875274110 00120	Racord PP FE d 20	buc	35,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,50		
73	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc	5,0	92,57	462,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65		
	3322875274110 00132	Racord PP FI d 32	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,00		
74	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc	70,0	52,07	3 644,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,00		
	2875274110001 26	Racord PP FE d 25	buc	70,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	14,00		
75	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin	buc	2,0	36,12	72,23

1	2	3	4	5	6	7
		presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *32mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274110001 33	Teu PP FI d 32/32	buc	2,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,60		
76	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*26	buc	5,0	30,31	151,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25		
	2875274110001 34	Teu PP FI d 25/25	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,50		
77	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 20*20	buc	20,0	26,32	526,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,00		
	2875274110001 21	Teu PP FI d 20/20	buc	20,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,00		
78	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*20	buc	30,0	35,17	1 054,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,50		
	2875274110001 36	Teu PP FI d 25/20	buc	30,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	9,00		
79	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 26*15	buc	15,0	35,17	527,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,75		
	2875274110001 38	Teu PP FI d 25/20	buc	15,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,50		
80	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior Teu 20*16	buc	80,0	29,45	2 355,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,00		
	2875274110001 41	Teu PP FI d 20/20	buc	80,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	24,00		
81		Pozitia	m	0,0	0,00	0,00
82	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Teu16*16	buc	80,0	24,22	1 937,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,80		
	2875274110001 37	Teu PPFI d 20/20	buc	80,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,00		
83	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *16mm	buc	5,0	38,49	192,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50		
	2875274110001 35	Teu PP FI d 32/20	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,50		
84	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	25,0	7,89	197,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,75		
85	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	25,0	3,15	78,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,50		
86	SF01B	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 2 1/2"- 4"	m	85,0	10,51	893,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,00		
87	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	85,0	4,21	357,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,80		
88	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura	m	800,0	8,41	6 728,96

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	128,00		
89	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	800,0	3,68	2 943,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	56,00		
Total Sistemul T3 (Apa calda)						179 358,40
Incluziv salariu						81 999,72
1.3. Sistemul T4 (apa calda recirculata)						
90	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 40mm	m	65,0	150,80	9 801,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,80		
	2722103306000 40	Teava din otel, zincata d 40	m	66,63		
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	24,5	84,56	2 071,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,61		
	1111000100031 1	Cochilii vata minerala Heralan - LAM 040 cu folie aluminata	m2	25,23		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,10		
92	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	60,0	63,49	3 809,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,00		
	2521216710000 32	Teava PP d 32 mm	m	61,80		
93	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	110,0	45,69	5 026,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,50		
	2521216710000 26	Teava PP d 25 mm	m	113,30		
94	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	m	30,0	34,96	1 048,80

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00		
	2521216710000 20	Teava PP d 20 mm	m	30,90		
95	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16 mm, inclusiv.	m	190,0	34,96	6 642,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,00		
	2521216710000 16	Teava PP d20 mm	m	195,70		
96	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 18mm	m	190,0	22,71	4 314,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	79,80		
	3320517352231 8	Termoizolatie conducte masoane D 18 mm	m	205,49		
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 22mm	m	30,0	22,71	681,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,60		
	3320517352231 822	Termoizolatie conducte masoane D 22 mm	m	32,45		
98	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 28mm	m	110,0	31,36	3 449,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	46,20		
	3320517352232 8	Termoizolatie conducte masoane D 28 mm	m	118,97		
99	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 35mm	m	60,0	31,95	1 917,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,20		
	3320517352233 5	Termoizolatie conducte masoane D 35 mm	m	64,89		
100	RCsB21B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc	425,0	3,39	1 440,31
	7123010010200	Betonist	h-om	11,90		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	42,50		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	5,95		
101	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	390,0	26,64	10 391,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	144,30		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204040 32	Bratara pt. tevi de instalatii de apa d 32-16	buc	390,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	120,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,47		
102	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	45,0	53,30	2 398,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,40		
	2875274204040 102	Bratara pt. tevi de instalatii de apa d 48 mm	buc	45,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	13,95		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05		
103	pret furnizor	Racord flexibil pentru apa	buc	1,0	73,15	73,15
	22288877755	Racord flexibil pentru apa 1/2" L=40 cm	buc	1,00		
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0	1 048,11	1 048,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300000 40	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d 40mm	buc	1,04		
105	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm	buc	2,0	225,85	451,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400100 40	Flansa din otel pentru sudura d 40 mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
106	SD05A	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 15 mm	buc	22,0	118,94	2 616,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,60		
	2913124201600 15	Robinet cu sfera si liver de actionare d15	buc	22,33		
107	SD05B	Robinet Sfera montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 20 mm	buc	2,0	142,50	285,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70		
	2913124201600 20	Robinet cu sfera si liver de actionare d20	buc	2,04		
108	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, avind diametrul de 25 mm	buc	6,0	214,70	1 288,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,78		
	2913124201600 25	Robinet cu sfera si liver de actionare d25	buc	6,06		
109	SD06C	Robinet de trecere cu mufa Sfera, pentru teava din otel, avind diametrul de 32 mm	buc	2,0	412,20	824,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,26		
	2913124201600 32	Robinet cu sfera si liver de actionare d32	buc	2,02		
110	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la Cot 18,0 mm inclusiv	buc	45,0	34,45	1 550,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,80		
	3287527411000 116	Racord PP FI d 20	buc	45,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,50		
111	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 20,0 mm	buc	5,0	55,52	277,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35		
	3212875274110 00120	Racord PP FE d 20	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,50		
112	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 32,0 mm	buc	15,0	92,57	1 388,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,95		
	3322875274110 00132	Racord PP FI d 32	buc	15,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,00		
113	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Cot 26,0 mm	buc	20,0	52,07	1 041,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,00		
	2875274110001 26	Racord PP FE d 25	buc	20,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,00		
114	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul	buc	3,0	30,31	90,92

1	2	3	4	5	6	7
		exteriorTeu 26*26				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35		
	2875274110001 34	Teu PP FI d 25/25	buc	3,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,90		
115	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de Teu 32,0 *16mm	buc	3,0	38,49	115,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50		
	2875274110001 35	Teu PP FI d 32/20	buc	3,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,90		
116	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exteriorTeu 20*16	buc	15,0	29,45	441,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,75		
	2875274110001 41	Teu PP FI d 20/20	buc	15,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,50		
117	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior deTeu 20*20	buc	3,0	26,32	78,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20		
	2875274110001 21	Teu PP FI d 20/20	buc	3,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,60		
118	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina laTeu16*16	buc	5,0	24,22	121,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80		
	2875274110001 37	Teu PPF I d 20/20	buc	5,00		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,00		
119	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	65,0	7,89	512,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,75		

1	2	3	4	5	6	7
120	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	65,0	3,15	205,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,90		
121	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	780,0	8,41	6 560,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	124,80		
122	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	780,0	3,68	2 870,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	54,60		
Total Sistemul T4 (apa calda recirculata)						74 834,06
Incluziv salariu						41 043,13
1.4. Canalizare C1						
123	SB12C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm	m	50,0	140,18	7 009,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,00		
	2521216717050 1	Teava din material plastic canalizare PVC d=160 mm	m	54,08		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,20		
124	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110 mm	m	900,0	68,03	61 223,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	297,00		
	2521216717050 2	Teava din material plastic canalizare PPR d 110 mm	m	973,35		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	19,71		
125	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm	m	260,0	44,68	11 617,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,00		
	2521216717050 3	Teava din material plastic canalizare PPR d=50 mm	m	282,56		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,17		
126	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 75 mm	m	7,0	70,71	494,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,10		
	2521216717050 4	Teava din material plastic canalizare PPR d=75 mm	m	7,61		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
127	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d 100 mm	buc	156,0	225,28	35 144,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,00		
	2875277330522 1	Mufa antiincendiara d 100 mm	buc	156,00		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	468,00		
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	4,68		
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	1,56		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	40,56		
128	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*110 mm	buc	205,0	78,54	16 101,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	139,40		
	2523156721015 1	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa 110/110	buc	215,25		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,29		
129	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*50 mm	buc	381,0	67,17	25 592,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	259,08		
	2523156721015 2	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa 110/50	buc	400,05		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	17,26		
130	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 90* Dn 50 mm	buc	194,0	43,59	8 455,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	120,28		
	2523156721015 8	Cot 90*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50 mm	buc	203,70		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,01		
131	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 90* 110 mm	buc	100,0	62,62	6 262,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	68,00		
	2523156721015 3	Cot 90*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 100 mm	buc	105,00		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,53		
132	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* 110 mm	buc	10,0	62,62	626,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,80		
	2523156721015 4	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 110 mm	buc	10,50		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,45		

1	2	3	4	5	6	7
133	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* Dn 50 mm	buc	28,0	43,59	1 220,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,36		
	2523156721015 5	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50 mm	buc	29,40		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,16		
134	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Revizie PP dn 100mm	buc	58,0	56,61	3 283,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,24		
	2523156721037 1	Revizie PP pentru canalizare dn 100	buc	58,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,03		
135	SB13C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare 160 mm	buc	6,0	80,16	480,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,88		
	2523156721037 4	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 160 mm	buc	6,30		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,19		
136	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare dn 100mm	buc	32,0	57,99	1 855,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,72		
	2523156721037 2	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 100 mm	buc	33,60		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,98		
137	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Piesa de curatare dn 50mm	buc	77,0	51,60	3 973,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,88		
	2523156721037 3	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 50 mm	buc	80,85		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,26		
138	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50 mm	buc	81,0	133,95	10 849,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	69,66		
	2622102455150 2	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d 50 mm	buc	84,24		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	21,06		
	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	25,27		
139	RCsB21B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratară d=1-0.5cm	buc	250,0	3,39	847,24
	7123010010200	Betonist	h-om	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu widia	buc	25,00		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,50		
140	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	250,0	73,31	18 327,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	130,00		
	2875274204040 111	Bratara pt. tevi de instalatii d 4"-(160-100)	buc	250,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	77,50		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30		
141	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de termocompensator cu mufa d 110	buc	300,0	65,66	19 697,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	204,00		
	2523156721015 6	Termocompensator cu mufadin material plastic pentru canalizare dn 110 mm	buc	315,00		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,59		
Total Canalizare C1						233 062,47
Incluziv salariu						82 135,37
1.5. Canalizare sistemul C3						
142	SB12B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110 mm	m	85,0	68,03	5 782,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,05		
	2521216717050 2	Teava din material plastic canalizare PPR d 110 mm	m	91,93		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,86		
143		Pozitia	m	0,0	0,00	0,00
144	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm	m	10,0	44,68	446,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,00		
	2521216717050 3	Teava din material plastic canalizare PPR d=50 mm	m	10,87		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,20		
145	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Piesa de curatare dn 100mm	buc	6,0	57,99	347,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,76		
	2523156721037 2	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 100 mm	buc	6,30		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
146	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Piesa de curatare dn 50mm	buc	4,0	51,60	206,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,76		
	2523156721037 3	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare dn 50 mm	buc	4,20		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12		
147	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* 110*110 mm	buc	6,0	78,54	471,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,08		
	2523156721015 1	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa 110/110	buc	6,30		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,27		
148	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Teu 45* Dn 50 /50mm	buc	1,0	48,31	48,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,62		
	2523156721015 36	Teu 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50/50mm	buc	1,05		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,04		
149	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* Dn 50 mm	buc	6,0	43,59	261,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,72		
	2523156721015 5	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 50 mm	buc	6,30		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,25		
150	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de Cot 45* 110 mm	buc	3,0	62,62	187,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,04		
	2523156721015 4	Cot 45*din material plastic pentru canalizare cu mufa dn 110 mm	buc	3,15		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,14		
151	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Revizie PP dn 100mm	buc	2,0	56,61	113,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56		
	2523156721037 1	Revizie PP pentru canalizare dn 100	buc	2,00		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07		
152	RCsB21B K=0.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm p-u bratara d=1-0.5cm	buc	2,0	3,39	6,78

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,06		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,20		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,03		
153	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	2,0	73,31	146,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,04		
	2875274204040 111	Bratara pt. tevi de instalatii d 4"-(160-100)	buc	2,00		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,62		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
154	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de100 mm	buc	5,0	769,70	3 848,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,30		
	2622102455150 1	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida d 100 mm	buc	5,20		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,30		
	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	1,56		
155	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d 100 mm	buc	9,0	225,28	2 027,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,50		
	2875277330522 1	Mufa antiincendiara d 100 mm	buc	9,00		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	27,00		
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,27		
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,09		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,34		
156	SE54D	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l Separator de grasimi NG2 Valroom.	buc	1,0	252,34	252,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,80		
Total Canalizare sistemul C3					14 147,33	
Incluziv salariu					3 221,80	
1.6. Demolarea						
157	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	77,0	57,83	4 452,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	84,70		
158	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	185,0	49,94	9 239,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	175,75		
159	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc	70,0	68,34	4 783,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	91,00		
160	RpSC15A	Demontarea unui portprosop sau a unei porthirtii din fonta, tabla sau material plastic	buc	66,0	8,41	555,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,56		
161	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc	1,0	43,11	43,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,82		
162	RpSB05C	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 100 mm	buc	5,0	42,06	210,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,00		
163	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	81,0	29,44	2 384,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,36		
164	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	1 555,0	15,77	24 523,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	466,50		
165	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	406,0	19,98	8 110,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	154,28		
166	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	260,0	28,39	7 380,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	140,40		
167	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	2,0	34,17	68,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
168	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	280,0	33,64	9 420,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	179,20		
169	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	985,0	41,53	40 907,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	778,15		
170	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	50,0	44,16	2 207,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,00		

1	2	3	4	5	6	7
171	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	156,0	7,89	1 230,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,40		
172	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/4"	buc	123,0	47,31	5 819,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	110,70		
173	RpSD01C	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 1"	buc	53,0	5,26	278,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,30		
174	RpSD08C	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 50-65 mm	buc	8,0	14,19	113,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,16		
175	RpSD08D	Demontarea unui robinet cu ventil, din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametru de 80-100 mm	buc	1,0	23,66	23,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45		
Total Demolarea						121 753,70
Incluziv salariu						121 753,70
1.7. Utilaj sanitar						
176	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	77,0	1 622,15	124 905,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	323,40		
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	80,10		
	2913134201755	Robinet coltar, dn=1/2"	buc	79,31		
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=1/*2" mm	buc	79,31		
	3445678923	Gofra flexibila d100 p/u wc	buc	79,31		
	3254567434221	Suport wc	buc	79,31		
177	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.	buc	185,0	901,88	166 848,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	342,25		
	2622102438000	Lavoar	buc	190,59		
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	188,70		
	345678909088	Pedestal pentru lavuar	buc	188,70		
	2521216717050	Teava din material plastic d50mm	m	113,22		
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din	buc	377,40		

1	2	3	4	5	6	7
		fonta				
178	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	185,0	603,76	111 695,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	305,25		
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	185,00		
	3125133073362 04	Racord flexibil pentru baterie lav cu dn=1/2"	buc	370,00		
179	SB28A	Sifon din polipropilena, pentru cuva de dus	buc	70,0	72,73	5 090,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,50		
	2523126721151	Sifon din polipropilena pentru cuva de dus	buc	70,70		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,25		
180	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	70,0	603,70	42 258,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	80,50		
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	70,35		
Total Utilaj sanitar					450 799,35	
Incluziv salariu					56 192,07	
Total			lei			1 344 703,35
Fondul social si medical			22,50 %			111 752,49
Transportarea materialelor			6,00 %			50 282,11
Total			100,00 +			1 506 737,96
Cheltuieli de regie			10,00 %			150 673,80
Total			100,00 +			1 657 411,75
Beneficiu			5,00 %			82 870,59
Total			100,00 +			1 740 282,34
Total Lucrari de constructie					1 740 282,34	
Incluziv salariu					496 677,75	
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Alimentarea cu apa rece				
181	Pretul firmei	Водомерный узел с обводной линией б в том числе : счётчик комбинированный SW-K 50*15, манометр ОБМ-100, Фильтр сетчатый Ф50мм	buc	2,0	19 358,67	38 717,34

1	2	3	4	5	6	7
	1000002	Водомерный узел с обводной линией в том числе : счётчик комбинированный SW-K 50*15,	buc	2,02		
Total Alimentarea cu apa rece						38 717,34
Incluziv salariu						0,00
2.2. Canalizarea C3						
182	Pretul firmei	Separator de grasimi NG2	buc	1,0	35 514,23	35 514,23
	1000001	Separator de grasimi NG2	buc	1,01		
Total Canalizarea C3						35 514,23
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		74 231,57	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		890,78	
Total			100,00 +		75 122,34	
Total Valoarea utilajului						75 122,34
Incluziv salariu						0,00
Total			lei		1 815 404,69	
TVA			20,00 %		363 080,94	

Total deviz:

2 178 485,62

Intocmit

(CHINTAMIH SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Institutul de Ftiziopneumologie "Chiril Draganiuc")

(funcția, semnătura)