

**Modernizarea sistemului de aprovizionare
cu energie termic pentru I.P. Liceul
Teoretic Mihai Eminescu str.Stefan cel
Mare, nr.81, mun. Balti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Retele interioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz: 160 372,88 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 63 mm	m	8,0000	35,01 35,01	280,11 280,11
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 40 mm	m	8,0000	24,64 24,64	197,11 197,11
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 32 mm	m	130,0000	24,64 24,64	3 203,10 3 203,10
4	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 25 mm	m	140,0000	19,45 19,45	2 723,28 2 723,28
5	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 20 mm	m	60,0000	19,45 19,45	1 167,12 1 167,12
		<i>Total</i>	Lei			7 570,72
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				7 570,72 7 570,72
		1.2. Blocul A				

6	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (teava PP-R DN63x8.4)	m	10,0000	295,97 34,36	2 959,74 343,65
7	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava PP-R DN40x5.6)	m	10,0000	104,51 27,88	1 045,09 278,81
8	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m	130,0000	80,53 26,58	10 469,12 3 455,97
9	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	22,0000	51,78 22,69	1 139,05 499,27
10	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	25,0000	40,92 21,40	1 022,95 534,93
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm	m	10,0000	106,83 31,12	1 068,28 311,23
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x13 mm	m	10,0000	79,43 31,12	794,34 311,23
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	130,0000	72,58 31,12	9 435,03 4 046,02
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	22,0000	61,19 31,12	1 346,16 684,71
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	25,0000	54,74 31,12	1 368,58 778,08

16	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	10,0000	146,48 11,67	1 464,75 116,71
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000	310,68 25,94	2 485,44 207,49
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	15,0000	99,19 11,67	1 487,90 175,07
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	499,70 31,12	499,70 31,12
20	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc	1,0000	180,99 11,67	180,99 11,67
21	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" (supapa de sens unic)	buc	2,0000	237,56 14,26	475,13 28,53
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevelor	kg	120,0000	35,84 13,62	4 301,01 1 633,97
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	197,0000	3,24 3,24	638,67 638,67
24	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	19,7000	7,13 7,13	140,51 140,51
		<i>Total</i>	Lei			42 322,44
		Total Blocul A Inclusiv salariu				42 322,44 14 227,64
		1.3. Bloc A1				
25	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	8,0000	51,77 22,69	414,18 181,55

26	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,0000	40,92 21,40	409,18 213,97
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	8,0000	61,19 31,12	489,52 248,99
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	10,0000	54,74 31,12	547,43 311,23
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	15,0000	99,19 11,67	1 487,90 175,07
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	10,0000	35,84 13,62	358,41 136,16
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	18,0000	3,24 3,24	58,36 58,36
32	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,8000	7,13 7,13	12,84 12,84
		<i>Total</i>	Lei			3 777,82
		Total Bloc A1 Inclusiv salariu				3 777,82 1 338,17
		1.4. Bloc A2				
33	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m	10,0000	80,53 26,58	805,31 265,84
34	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	45,0000	51,77 22,69	2 329,86 1 021,23

35	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	15,0000	40,92 21,40	613,77 320,96
36	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m	10,0000	72,58 31,12	725,77 311,23
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	45,0000	61,19 31,12	2 753,50 1 400,54
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	15,0000	54,74 31,12	821,15 466,85
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	2,0000	146,48 11,67	292,95 23,34
40	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	6,0000	99,19 11,67	595,16 70,03
41	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc	1,0000	180,99 11,67	180,99 11,67
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	50,0000	35,84 13,62	1 792,08 680,82
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	70,0000	3,24 3,24	226,94 226,94
44	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,0000	7,13 7,13	49,93 49,93
		<i>Total</i>	Lei			11 187,41
		Total Bloc A2 Inclusiv salariu				11 187,41 4 849,38

		1.5. Bloc A3-4				
45	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m	20,0000	51,78 22,69	1 035,50 453,88
46	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m	10,0000	40,92 21,40	409,18 213,97
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m	20,0000	61,19 31,12	1 223,77 622,46
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m	10,0000	54,74 31,12	547,43 311,23
49	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	3,0000	99,19 11,67	297,58 35,01
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg	20,0000	35,84 13,62	716,84 272,33
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,0000	3,24 3,24	97,26 97,26
52	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,0000	7,13 7,13	21,40 21,40
		<i>Total</i>	Lei			4 348,96
		Total Bloc A3-4 Inclusiv salariu				4 348,96 2 027,54
		1.6. Executarea gaurilor				
53	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9 =	buc	24,0000	136,60 76,47	3 278,31 1 835,27

		2.08)				
54	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9 = 2.08)	buc	5,0000	142,52 80,11	712,61 400,55
55	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9 = 2.08)	buc	7,0000	150,68 83,75	1 054,76 586,27
56	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9 = 2.08)	buc	6,0000	130,64 72,83	783,83 436,97
		<i>Total</i>	Lei			5 829,51
		Total Executarea gaurilor Inclusiv salariu				5 829,51 3 259,06
		1.7. Mansoane				
57	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89 mm (fara fittinguri)	m	4,0000	438,48 142,65	1 753,91 570,59
58	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm (fara fittinguri)	m	5,0000	305,17 81,05	1 525,83 405,25
59	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm (fara fittinguri)	m	3,0000	345,87 110,23	1 037,61 330,68
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	20,0000	710,99 106,99	14 219,72 2 139,72
		<i>Total</i>	Lei			18 537,07

		Total Mansoane Inclusiv salariu				18 537,07 3 446,24
		<i>Total</i>	Lei			93 573,93
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			8 812,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 088,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 088,30
		<i>Total</i>				104 563,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			15 161,63
		<i>Total</i>				119 724,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 591,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				123 316,40 36 718,75
		2. Utilaj				
61	Pret furnizor	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc	1,0000	<u>10 205,21</u> 0,00	<u>10 205,21</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 205,21
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			122,46
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 327,67

Total	Lei	133 644,07
TVA	20 %	26 728,81
Total deviz:		160 372,88
Inclusiv salariu		36 718,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-2-2

Retele interioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz: 160 372,88 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-2:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	35,1956	64,84	2 282,08
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	322,8350	64,84	20 932,61
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	151,2000	64,84	9 803,80
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,0000	64,84	2 463,92
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	64,84	129,68
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,0676	64,84	976,98
		Total manopera				36 718,75

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0000	10,50	42,00
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,3500	55,00	349,25
3.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0000	62,33	124,66
4.	2513307336204 1	Racord flexibil cu dn=1/2" pentru baterii 600 mm	buc	40,0000	65,50	2 620,00
5.	2521216717050 20	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	61,2000	11,00	673,20
6.	2521216717050 25	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	96,9000	18,50	1 792,65
7.	2521216717050 32	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	142,8000	38,50	5 497,80
8.	2521216717050 40	Teava din material plastic (teava PP-R DN40x5.6)	m	10,2000	52,00	530,40
9.	2521216717050 63	Teava din material plastic (teava PP-R DN63x8.4)	m	10,2000	165,00	1 683,00
10.	2523156719400 20	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	4,2000	5,27	22,13
11.	2523156719400 25	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	6,6500	7,49	49,80
12.	2523156719400 32	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	9,8000	8,51	83,40
13.	2523156719400 40	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,7000	16,20	11,34
14.	2523156719400 63	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,7000	58,73	41,11
15.	2523156719430 20	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	4,8000	6,68	32,06
16.	2523156719430 25	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	7,6000	8,10	61,56
17.	2523156719430 32	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	11,2000	11,95	133,84
18.	2523156719430 40	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,8000	24,30	19,44
19.	2523156719430 63	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,8000	70,27	56,22

20.	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	42,6000	7,09	302,04
21.	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	67,4500	9,11	614,46
22.	252315671945032	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	99,4000	14,50	1 441,30
23.	252315671945040	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	7,1000	24,30	172,53
24.	252315671945063	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	7,1000	109,35	776,38
25.	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	6,6000	7,09	46,80
26.	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	10,4500	8,91	93,10
27.	252315671946032	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	15,4000	10,53	162,16
28.	252315671946040	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	1,1000	13,77	15,15
29.	252315671946063	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	1,1000	34,22	37,64
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0000	2,50	10,00
31.	272210330600065	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 65 mm	m	5,1005	219,70	1 120,58
32.	272210330600076	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 76mm	m	3,0603	231,00	706,93
33.	272210330600089	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 89 mm	m	4,0804	290,00	1 183,32
34.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,0000	21,00	4 200,00
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	62,00	62,00
36.	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 32 mm	buc	8,1600	279,16	2 277,95
37.	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 40 mm	buc	1,0150	461,66	468,58
38.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000	473,00	9 460,00
39.	291312420210020	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	39,2340	82,00	3 217,19
40.	291312420210025	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	12,0720	129,00	1 557,29
41.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	51,3060	5,00	256,53
42.	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	2,0400	166,00	338,64
43.	291312420421032	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic D32 mm)	buc	2,0300	220,00	446,60
44.	3220137315778	Decapant	kg	2,0900	62,33	130,27
45.	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	64,8900	21,84	1 417,20
46.	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	102,7425	27,80	2 856,25
47.	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x13 mm	m	151,4100	38,33	5 803,55
48.	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40x13 mm	m	10,8150	44,67	483,11
49.	33205173522363	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	10,8150	70,00	757,05
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6000	4,00	6,40
51.	4100126202818	Apa	m3	2,2006	20,00	44,02
52.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,7931	159,00	126,11
53.	960-200300	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m WILO TSW 32/8A	buc	1,0000	10 205,21	10 205,21
		Total materiale de constructii				64 620,20

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,9745	5,00	39,87
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	3,2448	100,00	324,48
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	20,7584	100,00	2 075,84

		diametrul sub 250 mm				
		Total utilaje de construcții				2 440,19

Total	Lei	133 644,07
TVA	20 %	26 728,81

Total deviz: 160 372,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Modernizarea sistemului de aprovizionare
cu energie termică pentru I.P. Liceul Teoretic Mihai
Eminescu str.Stefan cel Mare, nr.81, mun. Balti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-2

Rețele interioare de apă și canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de demontare				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 63 mm	m			35,01
						35,01
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,540	64,84	35,01
2	RpSA03B	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 40 mm	m			24,64
						24,64
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,380	64,84	24,64
3	RpSA03B	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 32 mm	m			24,64
						24,64
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,380	64,84	24,64
4	RpSA03A	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 25 mm	m			19,45
						19,45
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,300	64,84	19,45
5	RpSA03A	Demontarea tevii din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 20 mm	m			19,45
						19,45
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,300	64,84	19,45
		1.2. Blocul A				
6	SA16F	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 63 mm (teava PP-R DN63x8.4)	m			295,97
						34,36
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,530	64,84	34,37
	252121671705063	Teava din material plastic (teava PP-R DN63x8.4)	m	1,020	165,00	168,30
	252315671943063	Cot din material plastic diam. 63 mm	buc	0,080	70,27	5,62
	252315671945063	Teu din material plastic diam. 63 mm	buc	0,710	109,35	77,64
	252315671940063	Mufa din material plastic diam. 63 mm	buc	0,070	58,73	4,11
	252315671946063	Reductie din material plastic diam. 63 mm	buc	0,110	34,22	3,76

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,025	55,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	62,33	0,62
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	5,00	0,18
7	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (teava PP-R DN40x5.6)	m			104,51 27,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	64,84	27,88
	252121671705040	Teava din material plastic (teava PP-R DN40x5.6)	m	1,020	52,00	53,04
	252315671943040	Cot din material plastic diam. 40 mm	buc	0,080	24,30	1,94
	252315671945040	Teu din material plastic diam. 40 mm	buc	0,710	24,30	17,25
	252315671940040	Mufa din material plastic diam. 40 mm	buc	0,070	16,20	1,13
	252315671946040	Reductie din material plastic diam. 40 mm	buc	0,110	13,77	1,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	62,33	0,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	5,00	0,14
8	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m			80,53 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	64,84	26,58
	252121671705032	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	1,020	38,50	39,27
	252315671943032	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,080	11,95	0,96
	252315671945032	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	0,710	14,50	10,30
	252315671940032	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,070	8,51	0,60
	252315671946032	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	0,110	10,53	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	62,33	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	5,00	0,14
9	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			51,78 22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	64,84	22,69
	252121671705025	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,020	18,50	18,87
	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,080	8,10	0,65
	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,710	9,11	6,47
	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,070	7,49	0,52
	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,110	8,91	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	5,00	0,12
10	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			40,92 21,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	64,84	21,40

	252121671705020	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,020	11,00	11,22
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,080	6,68	0,53
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,710	7,09	5,03
	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,070	5,27	0,37
	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,110	7,09	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
11	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm	m			106,83 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522363	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	1,030	70,00	75,70
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x13 mm	m			79,43 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522340	Termoizolatie conducte D=40x13 mm	m	1,030	44,67	48,31
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m			72,58 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x13 mm	m	1,030	38,33	41,45
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			61,19 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,030	27,80	30,07
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			54,74 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,030	21,84	23,62
16	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc			146,48 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210025	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	1,000	129,00	129,77
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			310,68 25,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	64,84	25,94
	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 32 mm	buc	1,000	279,16	284,74
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu	buc			99,19

		cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"				11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210020	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,000	82,00	82,49
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			499,70 31,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	64,84	31,12
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diam. 40 mm	buc	1,000	461,66	468,58
20	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc			180,99 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,000	166,00	169,32
21	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" (supapa de sens unic)	buc			237,56 14,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	64,84	14,26
	291312420421032	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic D32 mm)	buc	1,000	220,00	223,30
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			35,84 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	62,33	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	10,50	0,21
23	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,24 3,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	64,84	3,24
24	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,13 7,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	64,84	7,13
		1.3. Bloc A1				

25	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			51,77 22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	64,84	22,69
	252121671705025	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,020	18,50	18,87
	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,080	8,10	0,65
	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,710	9,11	6,47
	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,070	7,49	0,52
	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,110	8,91	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	5,00	0,12
26	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			40,92 21,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	64,84	21,40
	252121671705020	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,020	11,00	11,22
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,080	6,68	0,53
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,710	7,09	5,03
	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,070	5,27	0,37
	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,110	7,09	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			61,19 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,030	27,80	30,07
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			54,74 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,030	21,84	23,62
29	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			99,19 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210020	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,000	82,00	82,49
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			35,84 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65

	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	62,33	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	10,50	0,21
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,24 3,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	64,84	3,24
32	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,13 7,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	64,84	7,13
		1.4. Bloc A2				
33	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (teava PP-R DN32x4.5)	m			80,53 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410	64,84	26,58
	252121671705032	Teava din material plastic (teava PP-R DN32x4.5)	m	1,020	38,50	39,27
	252315671943032	Cot din material plastic diam. 32 mm	buc	0,080	11,95	0,96
	252315671945032	Teu din material plastic diam. 32 mm	buc	0,710	14,50	10,30
	252315671940032	Mufa din material plastic diam. 32 mm	buc	0,070	8,51	0,60
	252315671946032	Reductie din material plastic diam. 32 mm	buc	0,110	10,53	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	62,33	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	5,00	0,14
34	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			51,77 22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	64,84	22,69
	252121671705025	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,020	18,50	18,87
	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,080	8,10	0,65
	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,710	9,11	6,47
	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,070	7,49	0,52
	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,110	8,91	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	5,00	0,12
35	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social	m			40,92 21,40

		culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	64,84	21,40
	252121671705020	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,020	11,00	11,22
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,080	6,68	0,53
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,710	7,09	5,03
	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,070	5,27	0,37
	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,110	7,09	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
36	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x13 mm	m			72,58 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522332	Termoizolatie conducte D=32x13 mm	m	1,030	38,33	41,45
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			61,19 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,030	27,80	30,07
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			54,74 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,030	21,84	23,62
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc			146,48 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210025	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 25 mm	buc	1,000	129,00	129,77
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
40	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			99,19 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210020	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,000	82,00	82,49
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
41	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1" (supapa de sens unic)	buc			180,99 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420421025	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate (supapa de sens unic diam. 25 mm)	buc	1,000	166,00	169,32
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate	kg			35,84

		aparent: metal pentru fixarea tevilor				13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	62,33	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	10,50	0,21
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,24 3,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	64,84	3,24
44	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,13 7,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	64,84	7,13
		1.5. Bloc A3-4				
45	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (teava PP-R DN25x3.5)	m			51,78 22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	64,84	22,69
	252121671705025	Teava din material plastic (teava PP-R DN25x3.5)	m	1,020	18,50	18,87
	252315671943025	Cot din material plastic diam. 25 mm	buc	0,080	8,10	0,65
	252315671945025	Teu din material plastic diam. 25 mm	buc	0,710	9,11	6,47
	252315671940025	Mufa din material plastic diam. 25 mm	buc	0,070	7,49	0,52
	252315671946025	Reductie din material plastic diam. 25 mm	buc	0,110	8,91	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	5,00	0,12
46	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (teava PP-R DN20x2.8)	m			40,92 21,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	64,84	21,40
	252121671705020	Teava din material plastic (teava PP-R DN20x2.8)	m	1,020	11,00	11,22
	252315671943020	Cot din material plastic diam. 20 mm	buc	0,080	6,68	0,53
	252315671945020	Teu din material plastic diam. 20 mm	buc	0,710	7,09	5,03
	252315671940020	Mufa din material plastic diam. 20 mm	buc	0,070	5,27	0,37
	252315671946020	Reductie din material plastic diam. 20 mm	buc	0,110	7,09	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	55,00	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	62,33	0,37

	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	5,00	0,11
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x13 mm	m			61,19 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522325	Termoizolatie conducte D=25x13 mm	m	1,030	27,80	30,07
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mm	m			54,74 31,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	33205173522320	Termoizolatie conducte D=20x13 mm	m	1,030	21,84	23,62
49	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			99,19 11,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	64,84	11,67
	291312420210020	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord diam. 20 mm	buc	1,000	82,00	82,49
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,000	5,00	5,03
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: metal pentru fixarea tevilor	kg			35,84 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	62,33	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	10,50	0,21
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,24 3,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	64,84	3,24
52	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,13 7,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	64,84	7,13
		1.6. Executarea gaurilor				
53	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm (gr. 220 mm, K=1+1.2x0.9 = 2.08)	buc			136,60 76,47
	7123011000200	Betonist	h-om	0,397	64,84	53,54

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,170	64,84	22,93
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,009	159,00	2,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	20,00	0,99
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,270	100,00	56,16
54	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc			142,52 80,11
	7123011000200	Betonist	h-om	0,416	64,84	56,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,178	64,84	24,01
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	159,00	3,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	20,00	1,13
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,280	100,00	58,24
55	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc			150,68 83,75
	7123011000200	Betonist	h-om	0,435	64,84	58,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,186	64,84	25,09
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0095	159,00	3,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0333	20,00	1,39
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,300	100,00	62,40
56	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm (gr. 220 mm, $K=1+1.2 \times 0.9 = 2.08$)	buc			130,64 72,83
	7123011000200	Betonist	h-om	0,378	64,84	50,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,162	64,84	21,85
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	159,00	2,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	20,00	0,82
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,260	100,00	54,08
		1.7. Mansoane				
57	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89 mm (fara fittinguri)	m			438,48 142,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,200	64,84	142,65
	272210330600089	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 89 mm	m	1,010	290,00	295,83
58	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65 mm (fara fittinguri)	m			305,17 81,05

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,250	64,84	81,05
	272210330600065	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 65 mm	m	1,010	219,70	224,12
59	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 76 mm (fara fittinguri)	m			345,87 110,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,700	64,84	110,23
	272210330600076	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal diam. 76mm	m	1,010	231,00	235,64
60	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			710,99 106,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	64,84	106,99
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	473,00	473,00
	25133073362041	Racord flexibil cu dn=1/2" pentru baterii 600 mm	buc	2,000	65,50	131,00
		2. Utilaj				
61	Pret furnizor	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m	buc			10 205,21 0,00
	960-200300	Pompa portabila de drenaj P=0.55 kW, 1-230 V, 50Hz, G=0.2 m3/h, H=5 m WILO TSW 32/8A	buc	1,000	10 205,21	10 205,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.