

**Reparatia capitala a UPS Ion Creanga,
Blocul III,**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Rețele de apa si canalizare (01/01-23-RAC). Etapa I**

Valoarea de deviz 391 707,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru φ25	buc	1,000	255,58 108,12	255,58 108,12
2	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de retinere din alama φ25	buc	1,000	210,83 8,46	210,83 8,46
3	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu trei cai φ20	buc	2,000	514,39 10,81	1 028,78 21,62
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				1 495,19 138,20
		1.2. Robineti				
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu bila φ15	buc	69,000	121,45 10,81	8 379,86 746,05
5	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu bila φ20	buc	7,000	156,97 10,81	1 098,81 75,69
6	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet cu bila φ32	buc	1,000	415,85 21,62	415,85 21,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Robineti Inclusiv salariu				9 894,52 843,36
		1.3. Tevi				
7	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 20	m	30,000	34,42 8,46	1 032,50 253,85
8	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 25	m	60,000	48,08 9,40	2 884,89 564,12
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 40	m	10,000	116,81 11,75	1 168,06 117,53
10	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 50	m	5,000	195,25 13,16	976,23 65,81
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022 sau analog	m	30,000	27,21 19,74	816,20 592,33
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022 sau analog	m	60,000	28,61 19,74	1 716,75 1 184,65
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 40 de tip AF-D-022 sau analog	m	10,000	33,97 19,74	339,66 197,44

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 50 de tip AF-D-022 sau analog	m	5,000	44,62 19,74	223,10 98,72
15		Крепления для труб	buc	10,000	24,00 0,00	240,00 0,00
16	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	105,000	7,52 7,52	789,77 789,77
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	105,000	2,35 2,35	246,80 246,80
		Total Tevi Inclusiv salariu				10 433,96 4 111,02
		1.4. Sistema T3;T4				
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila ϕ 15	buc	36,000	121,45 10,81	4 372,10 389,24
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila ϕ 20	buc	7,000	156,97 10,81	1 098,81 75,69
		Total Sistema T3;T4 Inclusiv salariu				5 470,91 464,93
		1.5. Tevi				
20	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 20	m	10,000	34,42 8,46	344,18 84,62
21	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 25	m	60,000	48,08 9,40	2 884,89 564,12
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	10,000	27,21	272,06

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022 sau analog			19,74	197,44
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022 sau analog	m	60,000	28,61 19,74	1 716,75 1 184,65
24	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	70,000	7,52 7,52	526,51 526,51
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	70,000	2,35 2,35	164,53 164,53
		Total Tevi Inclusiv salariu				5 908,92 2 721,87
		1.6. Materiale				
26	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	36,000	1 036,34 77,57	37 308,11 2 792,39
		Total Materiale Inclusiv salariu				37 308,11 2 792,39
		1.7. Sistema K1				
		1.8. Tevi				
27	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm / Teava de canalizare PVC ϕ 160	m	10,000	109,25 19,74	1 092,50 197,44
28	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m	110,000	78,71 15,04	8 658,45 1 654,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm/ Teava de canalizare PP ϕ 110				
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava de canalizare PP ϕ 50	m	40,000	48,27 11,75	1 930,90 470,10
30	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 160x110	buc	6,000	127,96 15,04	767,78 90,26
31	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 50x50	buc	40,000	42,66 15,04	1 706,53 601,73
32	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50	buc	13,000	65,66 15,04	853,62 195,56
33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP 45* ϕ 110	buc	44,000	47,32 13,16	2 082,20 579,16
34	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ 50	buc	36,000	20,51 10,34	738,44 372,32
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Dop PP ϕ 110	buc	10,000	35,72 13,16	357,23 131,63
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP ϕ 50	buc	13,000	30,81 10,34	400,56 134,45

1	2	3	4	5	6	7
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Revizie PP DN110	buc	6,000	77,92 13,16	467,54 78,98
38	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	16,000	3,76 3,76	60,17 60,17
		Total Tevi Inclusiv salariu				19 115,92 4 566,55
		1.9. Inventar sanitar				
39	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Vas de closet suspendat, inclusiv rezervorul incastat cu cadru metalic si clapeta rezervor incastat	buc	33,000	3 379,68 220,95	111 529,36 7 291,25
40	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	36,000	1 575,84 86,97	56 730,37 3 130,87
41	SC09A	PPisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a	buc	5,000	2 284,44 119,88	11 422,18 599,38
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	11,000	111,57 11,75	1 227,28 129,28
		Total Inventar sanitar Inclusiv salariu				180 909,19 11 150,78
		<i>Total</i>	lei			270 536,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		6 429,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			276 966,10
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			4 872,75
		<i>Total</i>	100,00 +			281 838,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			8 455,16
		<i>Total</i>	100,00 +			290 294,01
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			5 805,87
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				296 099,88 26 789,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema B1				
43	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Contor φ25 ultrasunet	buc	1,000	20,11 18,80	20,11 18,80
44	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru OEM - 100	buc	1,000	20,11 18,80	20,11 18,80
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				40,22 37,60
		2.2. Sistema T3;T4				
45	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	5,000	244,36 108,12	1 221,78 540,62
		Total Sistema T3;T4 Inclusiv salariu				1 221,78 540,62
		<i>Total</i>	lei			1 262,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			138,77
		<i>Total</i>	100,00 +			1 400,77
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			12,33
		<i>Total</i>	100,00 +			1 413,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			289,11
		<i>Total</i>	100,00 +			1 702,21
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			34,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 736,26 578,22
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema B1				
46		Contor ϕ 25 ultrasunet	buc	1,000	6 850,00 0,00	6 850,00 0,00
47		Manometru OBM - 100	buc	1,000	187,00 0,00	187,00 0,00
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				7 037,00
		3.2. Sistema T3;T4				
48		Boiler electric 100l	buc	5,000	4 310,00 0,00	21 550,00 0,00
		Total Sistema T3;T4 Inclusiv salariu				21 550,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 587,00

		Total	lei	326 423,14
		TVA	20,00 %	65 284,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		391 707,77 27 367,32

**Reparatia capitala a UPS Ion Creanga,
Blocul III, din str. I.**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele de apa si canalizare (01/01-23-RAC). Etapa I**

Valoarea de deviz 391 707,77 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	496,360	47,01	23 333,87
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,300	47,01	578,22
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,500	47,01	3 455,23
		Total manopera				27 367,32

Materiale:

1.	15	Крепления для труб	buc	10,000	24,00	240,00
2.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,162	122,00	19,76
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,229	5,00	46,15
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,324	48,00	15,56
5.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,829	51,00	450,28
6.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,700	43,33	73,66
7.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	34,650	82,30	2 851,69
8.	25133073362042 6	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	72,000	86,21	6 207,12
9.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	34,650	74,00	2 564,10
10.	2521216717050	Teava din material plastic	m	22,032	19,68	433,59
11.	25212167170501 0	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ50	m	5,100	133,36	680,14
12.	25212167170502 0	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ20	m	10,200	19,68	200,74
13.	25212167170502 1	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ25	m	61,200	29,43	1 801,12
14.	25212167170507	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ20	m	30,600	19,68	602,21
15.	25212167170508	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ25	m	61,200	29,43	1 801,12
16.	25212167170509	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ40	m	10,200	75,28	767,86
17.	25212167201602 7	Teava de canalizare PVC φ160	m	10,300	85,50	880,65
18.	25212167201602 8	Teava de canalizare PP φ110	m	113,300	61,00	6 911,30
19.	25212167201602 9	Teava de canalizare PP φ50	m	41,200	35,20	1 450,24
20.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	37,710	36,20	1 365,10
21.	25231267211542	Sifon φ100	buc	11,110	98,60	1 095,45
22.	25231567194011 0	Mufa din PP-R φ50	buc	3,900	16,17	63,06
23.	25231567194012 0	Mufa din PP-R φ20	buc	7,800	2,60	20,28
24.	25231567194012 1	Mufa din PP-R φ25	buc	46,800	3,50	163,80
25.	25231567194017	Mufa din PP-R φ20	buc	23,400	2,60	60,84
26.	25231567194018	Mufa din PP-R φ25	buc	46,800	3,50	163,80
27.	25231567194019	Mufa din PP-R φ40	buc	7,800	9,70	75,66
28.	25231567194311	Cot din PP-R φ50	buc	0,400	25,60	10,24

	0					
29.	25231567194312 0	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,800	3,00	2,40
30.	25231567194312 1	Cot din PP-R ϕ 25	buc	4,800	4,00	19,20
31.	25231567194317	Cot din PP-R ϕ 20	buc	2,400	3,00	7,20
32.	25231567194318	Cot din PP-R ϕ 25	buc	4,800	4,00	19,20
33.	25231567194319	Cot din PP-R ϕ 40	buc	0,800	17,10	13,68
34.	25231567194511 0	Teu din PP-R ϕ 50	buc	3,550	41,60	147,68
35.	25231567194512 0	Teu din PP-R ϕ 20	buc	7,100	3,70	26,27
36.	25231567194512 1	Teu din PP-R ϕ 25	buc	42,600	5,63	239,84
37.	25231567194517	Teu din PP-R ϕ 20	buc	21,300	3,70	78,81
38.	25231567194518	Teu din PP-R ϕ 25	buc	42,600	5,63	239,84
39.	25231567194519	Teu din PP-R ϕ 40	buc	7,100	24,30	172,53
40.	25231567194611 0	Reductie din PP-R ϕ 50	buc	0,550	3,60	1,98
41.	25231567194612 1	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	6,600	5,10	33,66
42.	25231567194618	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	6,600	5,10	33,66
43.	25231567194619	Reductie din PP-R ϕ 40	buc	1,100	6,90	7,59
44.	25231567210153 0	Ramificatie simpla PP 160x110	buc	6,000	109,20	655,20
45.	25231567210153 1	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	40,000	23,90	956,00
46.	25231567210153 2	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	13,000	46,90	609,70
47.	25231567210373 3	Cot PP 45* ϕ 110	buc	44,000	32,30	1 421,20
48.	25231567210373 4	Cot PP 45* ϕ 50	buc	36,000	9,60	345,60
49.	25231567210373 5	Dop PP ϕ 110	buc	10,000	20,70	207,00
50.	25231567210373 6	Dop PP ϕ 50	buc	13,000	19,90	258,70
51.	25231567210373 7	Revizie PP DN110	buc	6,000	62,90	377,40
52.	2622102438000	Lavoar	buc	37,087	1 214,00	45 023,62
53.	26221024427603 9	Vas de closet suspendat	buc	34,997	2 008,60	70 294,97
54.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	5,151	1 415,00	7 288,66
55.	26221024529003 9	Rezervor de apa incastat cu cadru metalic	buc	34,650	180,00	6 237,00
56.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	15,000	18,00	270,00
57.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	15,000	3,42	51,30
58.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	5,100	379,75	1 936,72
59.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	34,650	163,90	5 679,14
60.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	34,650	70,00	2 425,50
61.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	36,720	96,74	3 552,29
62.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	36,720	69,00	2 533,68
63.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	73,440	28,00	2 056,32
64.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	34,650	148,00	5 128,20
65.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,000	18,60	186,00
66.	29131242013702 6	Baterie amestecatoare	buc	36,000	786,35	28 308,60
67.	29131242042101	Supapa de retinere din alama ϕ 25	buc	1,020	198,40	202,37
68.	29131245031501	Robinet cu bila ϕ 15	buc	70,035	109,00	7 633,81
69.	29131245031501 8	Robinet bila ϕ 15	buc	36,540	109,00	3 982,86
70.	29131245031501 9	Robinet bila ϕ 20	buc	7,105	144,00	1 023,12
71.	29131245031503	Robinet cu trei cai ϕ 20	buc	2,030	496,14	1 007,16
72.	29131245031505	Robinet cu bila ϕ 20	buc	7,105	144,00	1 023,12
73.	29131245031506	Robinet cu bila ϕ 32	buc	1,015	388,40	394,23
74.	29131342015613 9	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	34,650	139,20	4 823,28
75.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	5,100	291,50	1 486,65
76.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	34,650	86,00	2 979,90

77.	29241273220651	Filtru ϕ 25	buc	1,010	146,00	147,46
78.	3220137315778	Decapant	kg	1,085	54,10	58,71
79.	33205173522311	Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022	m	32,445	6,90	223,87
80.	33205173522312	Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022	m	64,890	8,20	532,10
81.	33205173522313	Tuburi termoizolante ϕ 40 de tip AF-D-022	m	10,815	13,15	142,22
82.	33205173522314	Tuburi termoizolante ϕ 50 de tip AF-D-022	m	5,408	23,00	124,38
83.	33205173522322	Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022	m	10,815	6,90	74,62
84.	33205173522323	Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022	m	64,890	8,20	532,10
85.	46	Contor ϕ 25 ultrasunet	buc	1,000	6 850,00	6 850,00
86.	47	Manometru OBM - 100	buc	1,000	187,00	187,00
87.	48	Boiler electric 100l	buc	5,000	4 310,00	21 550,00
Total materiale de construcții						272 840,82

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,332	47,20	110,08
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,500	30,00	15,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500	35,00	52,50
Total utilaje de construcții						177,58

Total	lei	326 423,14
TVA	20,00 %	65 284,63

Total deviz:

**391 707,7
7**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru ϕ 25	buc			255,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	47,01	108,12
	29241273220651	Filtru ϕ 25	buc	1,0000	146,00	147,46
2	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de retinere din alama ϕ 25	buc			210,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	47,01	8,46
	29131242042101	Supapa de retinere din alama ϕ 25	buc	1,0000	198,40	202,37
3	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu trei cai ϕ 20	buc			514,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	47,01	10,81
	29131245031503	Robinet cu trei cai ϕ 20	buc	1,0000	496,14	503,58
		1.2. Robineti				
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu bila ϕ 15	buc			121,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	47,01	10,81
	29131245031501	Robinet cu bila ϕ 15	buc	1,0000	109,00	110,63
5	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu bila ϕ 20	buc			156,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	47,01	10,81
	29131245031505	Robinet cu bila ϕ 20	buc	1,0000	144,00	146,16
6	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet cu bila ϕ 32	buc			415,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	47,01	21,62
	29131245031506	Robinet cu bila ϕ 32	buc	1,0000	388,40	394,23
		1.3. Tevi				
7	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 20	m			34,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	47,01	8,46
	25212167170507	Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 20	m	1,0200	19,68	20,07
	25231567194317	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,0800	3,00	0,24
	25231567194517	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,7100	3,70	2,63
	25231567194017	Mufa din PP-R ϕ 20	buc	0,7800	2,60	2,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	47,20	0,56
8	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind	m			48,08
						9,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 25				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	47,01	9,40
	25212167170508	Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 25	m	1,0200	29,43	30,02
	25231567194318	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0800	4,00	0,32
	25231567194518	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,7100	5,63	4,00
	25231567194018	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,7800	3,50	2,73
	25231567194618	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	47,20	0,63
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 40	m			116,81 11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
	25212167170509	Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 40	m	1,0200	75,28	76,79
	25231567194319	Cot din PP-R ϕ 40	buc	0,0800	17,10	1,37
	25231567194519	Teu din PP-R ϕ 40	buc	0,7100	24,30	17,25
	25231567194019	Mufa din PP-R ϕ 40	buc	0,7800	9,70	7,57
	25231567194619	Reductie din PP-R ϕ 40	buc	0,1100	6,90	0,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	47,20	0,79
10	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 50	m			195,25 13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252121671705010	Teava din polipropilena PP-R PN10 ϕ 50	m	1,0200	133,36	136,03
	252315671943110	Cot din PP-R ϕ 50	buc	0,0800	25,60	2,05
	252315671945110	Teu din PP-R ϕ 50	buc	0,7100	41,60	29,54
	252315671940110	Mufa din PP-R ϕ 50	buc	0,7800	16,17	12,61
	252315671946110	Reductie din PP-R ϕ 50	buc	0,1100	3,60	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0186	47,20	0,88
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022 sau analog	m			27,21 19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522311	Tuburi termoizolante ϕ 20 de tip AF-D-022	m	1,0300	6,90	7,46
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022 sau analog	m			28,61 19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522312	Tuburi termoizolante ϕ 25 de tip AF-D-022	m	1,0300	8,20	8,87
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 40 de tip AF-D-022 sau analog	m			33,97 19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522313	Tuburi termoizolante ϕ 40 de tip AF-D-022	m	1,0300	13,15	14,22
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante ϕ 50 de tip AF-D-022 sau analog	m			44,62 19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522314	Tuburi termoizolante ϕ 50 de tip AF-D-022	m	1,0300	23,00	24,88
15		Крепления для труб	buc			24,00 0,00
	15	Крепления для труб	buc	1,0000	24,00	24,00
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a	m			7,52

1	2	3	4	5	6	7
		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				7,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	47,01	7,52
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	47,01	2,35
		1.4. Sistema T3;T4				
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila φ15	buc			121,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	47,01	10,81
	291312450315018	Robinet bila φ15	buc	1,0000	109,00	110,64
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila φ20	buc			156,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	47,01	10,81
	291312450315019	Robinet bila φ20	buc	1,0000	144,00	146,16
		1.5. Tevi				
20	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 φ20	m			34,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	47,01	8,46
	252121671705020	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ20	m	1,0200	19,68	20,07
	252315671943120	Cot din PP-R φ20	buc	0,0800	3,00	0,24
	252315671945120	Teu din PP-R φ20	buc	0,7100	3,70	2,63
	252315671940120	Mufa din PP-R φ20	buc	0,7800	2,60	2,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	47,20	0,56
21	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena PP-R PN10 φ25	m			48,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	47,01	9,40
	252121671705021	Teava din polipropilena PP-R PN10 φ25	m	1,0200	29,43	30,02
	252315671943121	Cot din PP-R φ25	buc	0,0800	4,00	0,32
	252315671945121	Teu din PP-R φ25	buc	0,7100	5,63	4,00
	252315671940121	Mufa din PP-R φ25	buc	0,7800	3,50	2,73
	252315671946121	Reductie din PP-R φ25	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	47,20	0,63
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante φ20 de tip AF-D-022 sau analog	m			27,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522322	Tuburi termoizolante φ20 de tip AF-D-022	m	1,0300	6,90	7,46
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tuburi termoizolante φ25 de tip AF-D-022 sau analog	m			28,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	47,01	19,74
	33205173522323	Tuburi termoizolante φ25 de tip AF-D-022	m	1,0300	8,20	8,87
24	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			7,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	47,01	7,52
25	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda,	m			2,35

1	2	3	4	5	6	7
		executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm				2,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	47,01	2,35
		1.6. Materiale				
26	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			1 036,34
						77,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	47,01	77,57
	291312420137026	Baterie amestecatoare	buc	1,0000	786,35	786,35
	251330733620426	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	86,21	172,42
		1.7. Sistema K1				
		1.8. Tevi				
27	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm / Teava de canalizare PVC φ160	m			109,25
						19,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	47,01	19,74
	252121672016027	Teava de canalizare PVC φ160	m	1,0300	85,50	88,06
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	51,00	1,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	5,00	0,12
28	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm/ Teava de canalizare PP φ110	m			78,71
						15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252121672016028	Teava de canalizare PP φ110	m	1,0300	61,00	62,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	51,00	0,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Teava de canalizare PP φ50	m			48,27
						11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
	252121672016029	Teava de canalizare PP φ50	m	1,0300	35,20	36,26
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	51,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
30	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 160x110	buc			127,96
						15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252315672101530	Ramificatie simpla PP 160x110	buc	1,0000	109,20	109,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	51,00	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
31	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 50x50	buc			42,66
						15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252315672101531	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	1,0000	23,90	23,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	51,00	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
32	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50	buc			65,66
						15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252315672101532	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	1,0000	46,90	46,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	51,00	3,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
33	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Cot PP 45* φ110	buc			47,32
						13,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103733	Cot PP 45* φ110	buc	1,0000	32,30	32,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	51,00	1,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
34	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* φ50	buc			20,51
						10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252315672103734	Cot PP 45* φ50	buc	1,0000	9,60	9,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	51,00	0,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
35	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Dop PP φ110	buc			35,72
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103735	Dop PP φ110	buc	1,0000	20,70	20,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	51,00	1,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP φ50	buc			30,81
						10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252315672103736	Dop PP φ50	buc	1,0000	19,90	19,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	51,00	0,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm/ Revizie PP DN110	buc			77,92
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103737	Revizie PP DN110	buc	1,0000	62,90	62,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	51,00	1,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
38	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			3,76
						3,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	47,01	3,76
		1.9. Inventar sanitar				
39	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau rezimnaltime, avind sifonul interior tip S / Vas de closet suspendat, inclusiv rezervorul incastat cu cadru metalic si clapeta rezervor incastat	buc			3 379,68
						220,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	47,01	220,95
	262210244276039	Vas de closet suspendat	buc	1,0100	2 008,60	2 130,15
	262210245290039	Rezervor de apa incastat cu cadru metalic	buc	1,0000	180,00	189,00
	291313420156139	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	139,20	146,16
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	86,00	90,30
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	163,90	172,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	36,20	38,01
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	82,30	86,41
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	70,00	73,50
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	148,00	155,40
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	74,00	77,70
40	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			1 575,84
						86,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	47,01	86,97
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 214,00	1 250,66
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	96,74	98,67
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	70,38
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	19,68	12,04
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	28,00	57,12

1	2	3	4	5	6	7
41	SC09A	PPisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a	buc			2 284,44 119,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	47,01	119,88
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 415,00	1 457,73
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	291,50	297,33
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	379,75	387,34
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	36,20	22,15
42	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc			111,57 11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
	25231267211542	Sifon φ100	buc	1,0000	98,60	99,59
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	51,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema B1				
43	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Contor φ25 ultrasunet	buc			20,11 18,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,01	18,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	122,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	48,00	0,58
44	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru OEM - 100	buc			20,11 18,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,01	18,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	122,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	48,00	0,58
		2.2. Sistema T3;T4				
45	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			244,36 108,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	47,01	108,12
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	18,60	37,20
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	122,00	3,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,00	2,88
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	18,00	54,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,42	10,26
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema B1				
46		Contor φ25 ultrasunet	buc			6 850,00 0,00
	46	Contor φ25 ultrasunet	buc	1,0000	6 850,00	6 850,00
47		Manometru OEM - 100	buc			187,00 0,00
	47	Manometru OEM - 100	buc	1,0000	187,00	187,00
		3.2. Sistema T3;T4				
48		Boiler electric 100l	buc			4 310,00 0,00
	48	Boiler electric 100l	buc	1,0000	4 310,00	4 310,00