

**Lucrari de constructie a
vestiarului cu grupuri sanitare la
stadionul central din sat.
Cojusna r-ul Straseneni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-3 Rerele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 155 196,670 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. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare				
1	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	buc	4,000	3 685,859 399,359	14 743,436 1 597,436
2	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	6,000	2 756,914 157,195	16 541,487 943,167
3	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	6,000	499,716 97,716	2 998,293 586,293
4	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	4,000	1 101,138 157,195	4 404,550 628,778

1	2	3	4	5	6	7
5	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	4,000	558,201 140,201	2 232,802 560,802
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cotit tip FE cu portfurtun, 1/2"	buc	2,000	163,673 19,543	327,346 39,086
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufta compresiunie PE, FE, d=32mm x1 1/4"	buc	1,000	63,729 29,739	63,729 29,739
8		Racord PP-R, F1, d=32mm x1 1/4"	buc	1,000	67,980 0,000	67,980 0,000
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Reductor de presiunie cu manometru 1/2"	buc	2,000	481,368 19,543	962,736 39,086
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de siguranta 1/2"	buc	2,000	230,514 15,294	461,029 30,589
11	IC38B	Piesa de racordare (fitting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Robinet cu sfera PP-R, d=25mm	buc	5,000	94,290 15,295	471,448 76,473
12		Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	3,000	5,100 0,000	15,300 0,000
13		Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	2,000	7,140 0,000	14,280 0,000
14		Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	25,000	12,240 0,000	306,000 0,000
15		Reductie PP-R, D=32x25mm	buc	1,000	14,280 0,000	14,280 0,000
16		Reductie PP-R, D=25x20mm	buc	6,000	12,240 0,000	73,440 0,000
17		Cot PP-R, D=32mm	buc	4,000	11,220	44,880

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
18		Cot PP-R, D=25mm	buc	20,000	8,160	163,200
					0,000	0,000
19		Cot PP-R, D=20mm	buc	10,000	7,140	71,400
					0,000	0,000
20		Olandez FI PPR, D=20mm x1/2"	buc	32,000	96,900	3 100,800
					0,000	0,000
21		Mufa pp-r, d=32mm	buc	10,000	6,120	61,200
					0,000	0,000
22		Mufa PP-R, D=25mm	buc	10,000	5,100	51,000
					0,000	0,000
23		Mufa PP-R, D=20mm	buc	10,000	6,120	61,200
					0,000	0,000
24	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Conducta PP-R, D=32mm, se exclude : cot,teu,mufa, reductie	m	20,000	53,549	1 070,988
					13,595	271,904
25	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Conducta PP-R, D=25mm: se exclude: cot, teu, mufa,reducie	m	50,000	47,678	2 383,880
					11,896	594,790
26	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Conducta PP-R, D=20mm: se exclude: cot,teu,racord.reductie	m	20,000	81,661	1 633,228
					53,531	1 070,622
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=35x9mm	m	20,000	72,458	1 449,168
					35,687	713,748
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	50,000	58,399	2 919,945
					35,687	1 784,370

1	2	3	4	5	6	7
		mm / Izolare pentru conducte dub. PP-R, D=28x9mm				
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare conducte dub PP-R, D=22x9mm	m	20,000	55,154 35,687	1 103,088 713,748
30	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	90,000	13,595 13,595	1 223,568 1 223,568
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	90,000	4,248 4,248	382,365 382,365
32	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,8 pentru adincimea de forare de 200mm	buc	8,000	179,164 73,414	1 433,309 587,313
33	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm /k=4,5 pentru adincimea de forare de 500mm	buc	1,000	702,198 288,303	702,198 288,303
34	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Tub de protectie din otel, D=100x3mm - 0,5m/buc	buc	1,000	121,947 47,583	121,947 47,583
		Total Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare Inklusiv salariu				61 675,500 12 209,763
		1.2. Retele interioare de canalizatie				
35	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Sifon de pardoseala d=50mm	buc	31,000	368,922 21,243	11 436,595 658,518

1	2	3	4	5	6	7
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare egala PP d110mm	buc	18,000	74,400 27,190	1 339,207 489,427
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare egala PP 45* d=110mm	buc	2,000	85,400 27,191	170,801 54,381
38	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare redusa PP d=110 x 50mm	buc	16,000	64,400 27,190	1 030,406 435,046
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* d=110mm	buc	8,000	54,397 23,792	435,173 190,333
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat pentru coloana ventilare d=110mm	buc	2,000	100,397 23,791	200,793 47,583
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie d=110mm	buc	3,000	238,397 23,792	715,190 71,375
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piese curatare cu dop filetat PP d=110mm	buc	8,000	158,397 23,792	1 267,173 190,333
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Manson PP d=110mm	buc	10,000	80,397 23,792	803,966 237,916

1	2	3	4	5	6	7
44	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Manson PP d=50mm	buc	8,000	64,221 18,693	513,771 149,547
45	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Conducta PP cu mufa d=110mm	m	48,000	128,895 27,190	6 186,979 1 305,139
46	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Conducta PP cu mufa d=50mm	m	20,000	53,449 21,242	1 068,970 424,850
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiu, d=110mm, L=200mm	buc	2,000	213,795 42,485	427,590 84,970
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	6,800	6,798 6,798	46,224 46,224
49	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=4,5 pentru adincimea de forare de 500mm	buc	1,000	1 174,695 480,165	1 174,695 480,165
50	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub protectie din otel , D=200x3mm - 0,5 m/buc	buc	1,000	236,244 55,230	236,244 55,230
		Total Retele interioare de				27 053,777

1	2	3	4	5	6	7
		canalizatie Inclusiv salariu				4 921,037
		<i>Total</i>	lei			88 729,277
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 111,392
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 877,134
		<i>Total</i>	100,00 +			97 717,803
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 169,081
		<i>Total</i>	100,00 +			111 886,884
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 713,213
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				118 600,097 17 130,800
		2. Lucrari de montare				
51	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	2,000	535,661 195,431	1 071,322 390,862
		<i>Total</i>	lei			1 071,322
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			93,807
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			45,798
		<i>Total</i>	100,00 +			1 210,927
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			297,055
		<i>Total</i>	100,00 +			1 507,982
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			90,479
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 598,461 390,862
		3. Utilaje				
52		Boiler electric V=200L	buc	2,000	4 566,000 0,000	9 132,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				9 132,000
		<i>Total</i>	lei			129 330,558
		<i>TVA</i>	20,00 %			25 866,112
		Total deviz: Inclusiv salariu				155 196,670 17 521,662

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
vestiarului cu grupuri sanitare la
stadionul central din sat.
Cojusna r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-3 Rerele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 155 196,670 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 № :				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	11,169	84,97	949,030
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	146,604	84,97	12 456,941
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,500	84,97	467,335
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,800	84,97	3 211,866
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	84,97	29,739
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,787	84,97	406,751
		Total manopera				17 521,662

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004	300,00	1,200
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	33,00	1,980
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,000	3,00	18,000
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,814	9,00	43,326
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,163	26,00	4,238
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,077	28,00	2,156
7.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,060	32,00	1,920
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	44,00	5,280
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,595	42,00	192,990
10.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,040	23,00	0,920
11.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,680	55,00	37,400
12.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,200	36,00	151,200

13.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,000	37,00	296,000
14.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	4,200	96,00	403,200
15.	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,448	24,00	58,752
16.	25212167170501	Teava din material plastic PP-R, D=32mm	m	20,400	38,00	775,200
17.	25212167170502	Teava din material plastic PP-R, D=25mm	m	51,000	34,00	1 734,000
18.	25212167170503	Teava din material plastic PP-R, D=20mm	m	20,400	24,00	489,600
19.	25212167201601	Conducta PP cu mufa d=110mm	m	49,440	98,00	4 845,120
20.	25212167201602	Conducta PP cu mufa d=50mm	m	20,600	31,00	638,600
21.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,200	38,00	159,600
22.	25221033048401	Tub protectie din otel d=100x3mm	m	0,300	233,00	69,900
23.	25221033048402	Tub protectie din otel d=200x3mm	m	0,400	433,00	173,200
24.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50mm	buc	31,310	344,00	10 770,640
25.	25231567138111	Mufa compresunie PE, FE d=32mm x1 1/4"	buc	1,030	33,00	33,990
26.	25231567210151	Ramificatie egala PP d=110mm	buc	18,000	44,00	792,000
27.	25231567210152	Ramificatie egala PP 45* d=110mm	buc	2,000	55,00	110,000
28.	25231567210153	Ramificatie redusa PP d=110 x50mm	buc	16,000	34,00	544,000
29.	25231567210371	Cot pp 45* d=110mm	buc	8,000	29,00	232,000
30.	25231567210372	Piesa capat pentru colana ventilare d=110mm	buc	2,000	75,00	150,000
31.	25231567210373	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie d=110mm	buc	3,000	213,00	639,000
32.	25231567210373 4	Piese curatare cu dop filetat PP d=110mm	buc	8,000	133,00	1 064,000
33.	25231567210375	Manson PP d=110mm	buc	10,000	55,00	550,000
34.	25231567210376	Manson PP d=50mm	buc	8,000	45,00	360,000
35.	2622102438000	Lavoar	buc	4,121	700,00	2 884,700
36.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,242	2 000,00	8 484,000
37.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,200	419,00	1 759,800
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	2,50	2,140
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	4 200,00	0,000
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	33,00	0,594
41.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,000	55,00	330,000
42.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	2,60	15,600
43.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,060	44,00	2,640
44.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,020	27,00	0,540
45.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	4,200	69,00	289,800
46.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	4,200	68,00	285,600
47.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	6,180	2 455,00	15 171,900
48.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	4,080	71,00	289,680
49.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	10,260	69,00	707,940
50.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	8,160	32,00	261,120
51.	28751158900001	Racord PP-R, FI, d32mm x 1 1/4"	buc	1,030	66,00	67,980
52.	28751158900005	Boiler electric V=200l	buc	2,000	4 566,00	9 132,000
53.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,200	155,00	651,000
54.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	66,00	264,000
55.	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, d=25mm	buc	5,000	77,00	385,000
56.	28752773305221	Mufa antiincendiara d=110mm, L=200mm	buc	2,000	155,00	310,000
57.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	6,030	400,00	2 412,000
58.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,000	344,00	1 376,000
59.	29131242042101	Supapa de siguranta 1/2"	buc	2,040	211,00	430,440
60.	29131242042101 0	Olandez FI PPR, D=20mm x1/2"	buc	32,640	95,00	3 100,800
61.	29131242042101 1	Mufi PP-R, D=32mm	buc	10,200	6,00	61,200
62.	29131242042101 2	Mufi PP-R, D=25mm	buc	10,200	5,00	51,000
63.	29131242042101 3	Mufi PP-R, D=20mm	buc	10,200	6,00	61,200
64.	29131242042102	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	3,060	5,00	15,300
65.	29131242042103	Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	2,040	7,00	14,280
66.	29131242042104	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	25,500	12,00	306,000
67.	29131242042105	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	1,020	14,00	14,280
68.	29131242042106	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	6,120	12,00	73,440

69.	29131242042107	Cot PP-R, D=32mm	buc	4,080	11,00	44,880
70.	29131242042108	Cot PP-R, D=25mm	buc	20,400	8,00	163,200
71.	29131242042109	Cot PP-R, D=20mm	buc	10,200	7,00	71,400
72.	29131245031501	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, 1/2"	buc	2,030	142,00	288,260
73.	29131245031502	Reductor de presiunie cu manometrul 1/2"	buc	2,030	455,00	923,650
74.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,200	107,00	449,400
75.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,200	122,00	512,400
76.	3220137315778	Decapant	kg	0,575	33,00	18,975
77.	3320517352231	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=35x9mm	m	21,630	34,00	735,420
78.	3320517352232	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=28x9mm	m	54,075	21,00	1 135,575
79.	3320517352233	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=22x9mm	m	21,630	18,00	389,340
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	15,00	0,030
81.	4100126202818	Apa	m3	1,264	15,00	18,960
82.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,224	655,00	146,720
Total materiale de constructii						79 459,596

Utilaje de constructii:

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,520	22,00	11,440
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,520	77,00	117,040
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,090	88,00	7,920
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,677	233,00	1 788,741
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	32,00	6,400
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	33,00	19,800
Total utilaje de constructii						1 951,341

Total	lei	129 330,558
TVA	20,00 %	25 866,112

Total deviz: **155 196,6**
70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a vestiarului cu grupuri sanitare la stadionul central din sat. Cojusna r-ul Straseni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare				
1	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	buc			3 685,859 399,359
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	84,97	399,359
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	2 000,00	2 121,000
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	419,00	439,950
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	107,00	112,350
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	122,00	128,100
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	69,00	72,450
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	38,00	39,900
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	36,00	37,800
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	68,00	71,400
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	155,00	162,750
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	96,00	100,800
2	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			2 756,914 157,195
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,195
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	2 455,00	2 528,650
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	71,070
3	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			499,716 97,716
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	84,97	97,716
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	400,00	402,000
4	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			1 101,138 157,195
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,195
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	700,00	721,175
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	71,00	72,420
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	70,380
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	24,00	14,688
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	32,00	65,280
5	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			558,201 140,201
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	84,97	140,201
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	344,00	344,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	37,00	74,000
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cotit tip FE cu portfurtun, 1/2"	buc			163,673 19,543
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,543
	29131245031501	Robinet cotit tip FE cu portfurtun, 1/2"	buc	1,0000	142,00	144,130
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufta compresunie PE, FE, d=32mm x1 1/4"	buc			63,729 29,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	25231567138111	Mufa compresunie PE, FE d=32mm x1 1/4"	buc	1,0300	33,00	33,990
8		Racord PP-R, F1, d=32mm x1 1/4"	buc			67,980 0,000
	28751158900001	Racord PP-R, FI, d32mm x 1 1/4"	buc	1,0000	66,00	67,980
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Reductor de presiunie cu manometru 1/2"	buc			481,368 19,543

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,543
	29131245031502	Reductor de presiune cu manometrul 1/2"	buc	1,0000	455,00	461,825
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de siguranta 1/2"	buc			230,514 15,294
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,294
	29131242042101	Supapa de siguranta 1/2"	buc	1,0000	211,00	215,220
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Robinet cu sfera PP-R, d=25mm	buc			94,290 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	28752741101021	Robinet cu sfera PP-R, d=25mm	buc	1,0000	77,00	77,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	9,00	0,180
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,231
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	88,00	1,584
12		Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc			5,100 0,000
	29131242042102	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	1,0000	5,00	5,100
13		Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc			7,140 0,000
	29131242042103	Teu redus PP-R, D=32x20mm	buc	1,0000	7,00	7,140
14		Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc			12,240 0,000
	29131242042104	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	1,0000	12,00	12,240
15		Reductie PP-R, D=32x25mm	buc			14,280 0,000
	29131242042105	Teu redus PP-R, D=32x25mm	buc	1,0000	14,00	14,280
16		Reductie PP-R, D=25x20mm	buc			12,240 0,000
	29131242042106	Teu redus PP-R, D=25x20mm	buc	1,0000	12,00	12,240
17		Cot PP-R, D=32mm	buc			11,220 0,000
	29131242042107	Cot PP-R, D=32mm	buc	1,0000	11,00	11,220
18		Cot PP-R, D=25mm	buc			8,160 0,000
	29131242042108	Cot PP-R, D=25mm	buc	1,0000	8,00	8,160
19		Cot PP-R, D=20mm	buc			7,140 0,000
	29131242042109	Cot PP-R, D=20mm	buc	1,0000	7,00	7,140
20		Olandez FI PPR, D=20mm x1/2"	buc			96,900 0,000
	291312420421010	Olandez FI PPR, D=20mm x1/2"	buc	1,0000	95,00	96,900
21		Mufa pp-r, d=32mm	buc			6,120 0,000
	291312420421011	Mufl PP-R, D=32mm	buc	1,0000	6,00	6,120
22		Mufa PP-R, D=25mm	buc			5,100 0,000
	291312420421012	Mufl PP-R, D=25mm	buc	1,0000	5,00	5,100
23		Mufa PP-R, D=20mm	buc			6,120 0,000
	291312420421013	Mufl PP-R, D=20mm	buc	1,0000	6,00	6,120
24	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social	m			53,549 13,595

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 32 mm Conducta PP-R, D=32mm, se exclude : cot,teu,mufa, reductie				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,595
	25212167170501	Teava din material plastic PP-R, D=32mm	m	1,0200	38,00	38,760
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	9,00	0,180
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,198
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	77,00	0,816
25	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Conducta PP-R, D=25mm: se exclude: cot, teu, mufa,reducie	m			47,678 11,896
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	84,97	11,896
	25212167170502	Teava din material plastic PP-R, D=25mm	m	1,0200	34,00	34,680
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	9,00	0,180
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,198
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	77,00	0,724
26	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Conducta PP-R, D=20mm: se exclude: cot,teu,racord.reductie	m			81,661 53,531
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,531
	25212167170503	Teava din material plastic PP-R, D=20mm	m	1,0200	24,00	24,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	9,00	0,180
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,198
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	23,00	0,046
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	77,00	3,226
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub PP-R, D=35x9mm	m			72,458 35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	3320517352231	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=35x9mm	m	1,0300	34,00	36,771
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare pentru conducte dub. PP-R, D=28x9mm	m			58,399 35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	3320517352232	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=28x9mm	m	1,0300	21,00	22,712
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolare conducte dub PP-R, D=22x9mm	m			55,154 35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,687
	3320517352233	Termoizolatie conducte dub PP-R, D=22x9mm	m	1,0300	18,00	19,467
30	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			13,595 13,595
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,595
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,248 4,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,248
32	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,8 pentru adincimea de forare de 200mm	buc			179,164 73,414
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	84,97	51,386
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	84,97	22,029
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	655,00	8,515
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	15,00	0,772
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,2300	233,00	96,462

1	2	3	4	5	6	7
		sub 250 mm				
33	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm /k=4,5 pentru adincimea de forare de 500mm	buc			702,198 288,303
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5280	84,97	201,889
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2260	84,97	86,414
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0113	655,00	33,405
	4100126202818	Apa	m3	0,0449	15,00	3,030
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3600	233,00	377,460
34	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Tub de protectie din otel, D=100x3mm - 0,5m/buc	buc			121,947 47,583
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	84,97	47,583
	25221033048401	Tub protectie din otel d=100x3mm	m	0,3000	233,00	69,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	26,00	1,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	28,00	0,672
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	32,00	0,640
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 200,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
		1.2. Rețele interioare de canalizatie				
35	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Sifon de pardoseala d=50mm	buc			368,922 21,243
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,243
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50mm	buc	1,0000	344,00	347,440
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	42,00	0,149
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	9,00	0,091
36	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare egala PP d110mm	buc			74,400 27,190
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,190
	25231567210151	Ramificatie egala PP d=110mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,940
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	9,00	0,270
37	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare egala PP 45* d=110mm	buc			85,400 27,191
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,191
	25231567210152	Ramificatie egala PP 45* d=110mm	buc	1,0000	55,00	55,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,940
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	9,00	0,270
38	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificare redusa PP d=110 x 50mm	buc			64,400 27,190
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,190
	25231567210153	Ramificatie redusa PP d=110 x50mm	buc	1,0000	34,00	34,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	42,00	2,940
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	9,00	0,270
39	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* d=110mm	buc			54,397 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	25231567210371	Cot pp 45* d=110mm	buc	1,0000	29,00	29,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
40	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat pentru coloana ventilare d=110mm	buc			100,397 23,791

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,791
	25231567210372	Piesa capat pentru colana ventilare d=110mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
41	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie d=110mm	buc			238,397 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	25231567210373	Clapeta de aerisire cu perete dublu de izolatie d=110mm	buc	1,0000	213,00	213,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piese curatare cu dop filetat PP d=110mm	buc			158,397 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	252315672103734	Piese curatare cu dop filetat PP d=110mm	buc	1,0000	133,00	133,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
43	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Manson PP d=110mm	buc			80,397 23,792
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	25231567210375	Manson PP d=110mm	buc	1,0000	55,00	55,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	42,00	1,470
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
44	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Manson PP d=50mm	buc			64,221 18,693
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,693
	25231567210376	Manson PP d=50mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	42,00	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	9,00	0,108
45	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Conducta PP cu mufa d=110mm	m			128,895 27,190
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,190
	25212167201601	Conducta PP cu mufa d=110mm	m	1,0300	98,00	100,940
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	42,00	0,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,00	0,135
46	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Conducta PP cu mufa d=50mm	m			53,449 21,242
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,242
	25212167201602	Conducta PP cu mufa d=50mm	m	1,0300	31,00	31,930
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	42,00	0,168
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	9,00	0,108
47	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiu, d=110mm, L=200mm	buc			213,795 42,485
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,485
	28752773305221	Mufa antiincendiara d=110mm, L=200mm	buc	1,0000	155,00	155,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,00	9,000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	44,00	1,320
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	22,00	5,720
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,798 6,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
49	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din	buc			1 174,695

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 0 mm / k=4,5 pentru adincimea de forare de 500mm				480,165
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	84,97	336,056
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	84,97	144,109
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	655,00	45,195
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	15,00	9,750
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	233,00	639,585
50	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub protectie din otel , D=200x3mm - 0,5 m/buc	buc			236,244 55,230
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,230
	25221033048402	Tub protectie din otel d=200x3mm	m	0,4000	433,00	173,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	26,00	3,068
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	28,00	1,484
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	33,00	0,297
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 200,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
		2. Lucrari de montare				
51	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			535,661 195,431
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	84,97	195,431
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	66,00	132,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	55,00	18,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,00	0,990
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	44,00	2,640
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	55,00	165,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,60	7,800
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	32,00	3,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	33,00	9,900
		3. Utilaje				
52		Boiler electric V=200L	buc			4 566,000 0,000
	28751158900005	Boiler electric V=200l	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.