

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele interioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 593 613,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontari				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	280,000	25,39 25,39	7 107,91 7 107,91
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	130,000	17,86 17,86	2 322,29 2 322,29
3	RpSA03A	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	41,500	14,10 14,10	585,27 585,27
4	RpSA04A	Demontarea tevii din PPR existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	28,000	2,82 2,82	78,98 78,98
5	RpSB03A	Demontarea tevii din PP avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	8,500	2,82 2,82	23,98 23,98
6	RpSB03B	Demontarea tevii din PP avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	8,000	3,76 3,76	30,09 30,09
7	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	4,000	30,09 30,09	120,35 120,35
8	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	32,500	37,14 37,14	1 206,98 1 206,98
9	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,000	44,66 44,66	89,32 89,32
10	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	3,000	51,71 51,71	155,13 155,13
11	RpSC17A	Demontarea unui dus cu tragator	buc	3,000	11,75	35,26

1	2	3	4	5	6	7
					11,75	35,26
12	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	0,950	62,05 62,05	58,95 58,95
13	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,950	21,13 21,13	20,07 20,07
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,950	55,62 0,00	52,84 0,00
		Total Capitolul 1.1. Demontari Inclusiv salariu				11 887,42 11 834,58
		1.2. Capitolul 1.2. Apeduct				
15	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" / Teava otel zincata $\phi 76 \times 4$; se exclude: cot,teu,mufa,niplu,reductie	m	315,000	343,10 79,92	108 077,51 25 173,85
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale / Teava otel $\phi 57 \times 4.0$ mm (se exclude curba pentru sudura)	m	160,000	195,25 38,55	31 240,50 6 167,71
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale / Teava otel $\phi 32 \times 3.2$ mm (se exclude curba pentru sudura)	m	80,000	129,28 38,55	10 342,25 3 083,86
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,000	36,81 10,81	3 681,23 1 081,23
19	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	36,680	48,51 27,74	1 779,38 1 017,34
20	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 76x40 mm	m	315,000	179,95 29,62	56 682,68 9 329,13
21	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 57x40 mm	m	160,000	142,09 29,62	22 734,77 4 738,61
22	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de	m	80,000	124,79 29,62	9 983,06 2 369,30

1	2	3	4	5	6	7
		aluminu D 32x40 mm				
23		Cot otel zincat sudura $\phi 76$ (90*)	buc	20,000	106,00 0,00	2 120,00 0,00
24		Cot otel sudura $\phi 57$ (90*)	buc	10,000	48,00 0,00	480,00 0,00
25		Cot otel sudura $\phi 32$ (90*)	buc	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
26		Teu otel zincat sudura $\phi 76$	buc	30,000	411,00 0,00	12 330,00 0,00
27		Teu otel sudura $\phi 57$	buc	25,000	225,00 0,00	5 625,00 0,00
28		Filet metal d.32	buc	11,000	17,00 0,00	187,00 0,00
29	IC53C	Olandez fonta MF d.32	buc	11,000	82,06 11,75	902,66 129,28
30	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet MF d.32	buc	11,000	368,35 21,62	4 051,83 237,87
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32	buc	11,000	33,44 9,87	367,79 108,59
32	RCsB31C	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: 40 mm	buc	22,000	112,05 28,07	2 465,00 617,43
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" / Teava otel $\phi 50 \times 3.0$	buc	22,000	50,60 18,80	1 113,25 413,69
34	SA34C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel $\phi 40 \times 3.2$	buc	10,000	36,97 20,21	369,71 202,14
35	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR $\phi 32$ PN20	m	79,200	85,91 10,34	6 804,06 819,10
36	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PPR $\phi 25$ PN20	m	138,600	89,57 14,10	12 414,05 1 954,68
37	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu olandez MF $\phi 25$	buc	15,000	252,70 13,16	3 790,54 197,44

1	2	3	4	5	6	7
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru alama $\phi 25$	buc	5,000	282,85 108,12	1 414,27 540,62
39	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de sens $\phi 25$	buc	5,000	193,08 8,46	965,41 42,31
40		Cot cu fix PPR cu filet interior $\phi 25$	buc	46,000	33,65 0,00	1 547,90 0,00
41	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" / Robinet cu bila $\phi 20$	buc	46,000	110,29 16,45	5 073,50 756,86
42	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet otel sudura $\phi 57$	buc	3,000	1 044,01 128,34	3 132,03 385,01
43	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm / Robinet otel sudura $\phi 76$	buc	5,000	2 088,29 183,81	10 441,47 919,04
44	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm / Flansa otel sudura $\phi 110$	buc	2,000	483,38 46,07	966,77 92,14
45	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	80,000	7,05 7,05	564,12 564,12
46	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	475,000	9,40 9,40	4 465,95 4 465,95
47	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	217,800	7,52 7,52	1 638,20 1 638,20
48	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	31,500	7,05 7,05	222,12 222,12
49	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 -	10 m	11,980	5,17 5,17	61,96 61,96

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm				
50	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	24,000	4,70 4,70	112,82 112,82
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	80,000	2,82 2,82	225,65 225,65
52	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	475,000	3,76 3,76	1 786,38 1 786,38
53	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	217,800	2,35 2,35	511,94 511,94
		Total Capitolul 1.2. Apeduct Inclusiv salariu				330 837,76 69 966,37
		1.3. Capitolul 1.3. Canalizare				
54	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,5 m	buc	2,000	247,10 30,55	494,20 61,11
55	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	buc	5,000	101,23 30,56	506,16 152,78
56	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.5 m	buc	3,000	96,80 24,45	290,41 73,34
57	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.15 m	buc	5,000	48,88 24,45	244,41 122,23
58	RCsB31O	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: 160 mm	buc	2,000	278,31 47,24	556,63 94,49
59	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	buc	2,000	90,16 23,50	180,31 47,01
60	RCsB31E	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: 60 mm	buc	7,000	118,84 29,52	831,85 206,66
61	SA33F	Confectionarea si montarea tevii de	buc	7,000	59,57	417,00

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$			21,62	151,37
62	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava pentru canalizare PP $\phi 110$	m	112,800	90,96 15,04	10 259,74 1 696,87
63	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.110	buc	113,000	64,48 24,45	7 286,43 2 762,31
64	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava pentru canalizare PP $\phi 50$	m	45,900	52,82 11,75	2 424,30 539,44
65	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.50	buc	92,000	43,25 20,21	3 978,91 1 859,72
66	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP d.50/45*	buc	29,000	20,51 10,34	594,68 299,92
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP d.110/45*	buc	20,000	47,25 13,16	944,96 263,26
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP d. 110x50	buc	11,000	30,95 13,16	340,43 144,79
69	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Dop PP d. 110	buc	2,000	28,95 13,16	57,90 26,33
70	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie PP d. 110	buc	5,000	77,85 13,16	389,24 65,81
71	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP d. 50	buc	3,000	17,91 10,34	53,72 31,03
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm /	buc	3,000	38,01 10,34	114,02 31,03

1	2	3	4	5	6	7
		Revizie PP d. 50				
73	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP d. 110x50/45*	buc	11,000	65,51 15,04	720,65 165,48
74	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP d. 110x110/45*	buc	21,000	96,31 15,04	2 022,58 315,91
75	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP d. 50x50/45*	buc	15,000	33,48 11,75	502,21 176,29
76	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie dubla PP d. 50x50x50/45*	buc	2,000	48,83 13,63	97,65 27,27
77	SB28B	Sifon de pardoseala dn110 din inox	buc	4,000	182,12 13,63	728,48 54,53
78	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	15,870	3,76 3,76	59,70 59,70
		Total Capitolul 1.3. Canalizare Inclusiv salariu				34 096,57 9 428,68
		1.4. Capitolul 1.4. Obiecte sanitare				
79	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	8,000	1 009,82 54,06	8 078,53 432,49
80	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	13,000	989,97 77,57	12 869,56 1 008,36
81	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	11,000	1 608,15 89,32	17 689,63 982,51
82	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic,	buc	1,000	454,64 72,87	454,64 72,87

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida / Chiuveta materialul beneficiarului				
83	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	3 470,99 220,95	13 883,97 883,79
		Total Capitolul 1.4. Obiecte sanitare Inclusiv salariu				52 976,33 3 380,02
		<i>Total</i>	lei			429 798,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			22 706,32
		<i>Total</i>	100,00 +			452 504,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			13 282,57
		<i>Total</i>	100,00 +			465 786,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			13 973,61
		<i>Total</i>	100,00 +			479 760,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			9 595,21
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				489 355,79 94 609,65
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
84	IA17A	Boiler vertical avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv / Boiler existent	buc	3,000	266,01 108,12	798,02 324,37
85	IA17A	Boiler vertical avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	2,000	266,00 108,12	532,01 216,25
		<i>Total</i>	lei			1 330,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			129,75
		<i>Total</i>	100,00 +			1 459,78
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			28,88
		<i>Total</i>	100,00 +			1 488,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			135,16
		<i>Total</i>	100,00 +			1 623,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			32,48
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 656,30 540,62
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
86		Boiler electric V=15l	buc	2,000	1 833,00 0,00	3 666,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				3 666,00

		Total	lei	494 678,09
		TVA	20,00 %	98 935,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		593 613,71 95 150,27

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Retele interioare de apa si canalizare**

Valoarea de deviz 593 613,71 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 № Retele interioare de apa si canalizare:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	13,682	47,01	643,19
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,869	47,01	275,90
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 365,471	47,01	64 190,81
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	236,360	47,01	11 111,29
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	349,650	47,01	16 437,04
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,140	47,01	1 087,81
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,772	47,01	741,44
8.	7212030022700	Sudor	h-om	6,560	47,01	308,38
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,681	47,01	79,02
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,858	47,01	275,39
		Total manopera				95 150,27

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,289	225,00	65,01
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,834	6,00	11,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,436	134,00	58,42
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,262	7,00	64,84
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,230	37,20	45,75
6.	23	Cot otel zincat sudura φ76 (90*)	buc	20,000	106,00	2 120,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,734	49,58	36,39
8.	24	Cot otel sudura φ57 (90*)	buc	10,000	48,00	480,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,796	18,50	273,72
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,239	23,33	752,14
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,221	56,20	68,61
12.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	5,502	68,30	375,79
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,872	52,00	45,34
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,502	56,20	309,21
15.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,550	53,90	29,65
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	6,174	48,00	296,35
17.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,277	54,00	14,96
18.	25	Cot otel sudura φ32 (90*)	buc	6,000	27,50	165,00
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,165	43,33	7,15
20.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,700	43,33	73,66
21.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	4,200	82,60	346,92
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	26,000	89,20	2 319,20
23.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	4,200	72,00	302,40
24.	25212167010001	Teava otel φ57x4.0 mm	m	162,400	150,00	24 360,00

	6					
25.	252121670100017	Teava otel $\phi 32 \times 3.2$ mm	m	81,200	85,00	6 902,00
26.	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,366	22,14	74,52
27.	252121671705035	Teava din material plastic $\phi 32$ PN20	m	80,784	60,48	4 885,82
28.	252121671705036	Teava din material plastic PPR $\phi 25$ PN20	m	141,372	33,39	4 720,41
29.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	60,48	37,01
30.	252121672016062	Teava pentru canalizare PP $\phi 110$	m	116,184	72,90	8 469,81
31.	252121672016064	Teava pentru canalizare PP $\phi 50$	m	47,277	39,60	1 872,17
32.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,200	36,80	154,56
33.	252210330484033	Teava otel $\phi 50 \times 3.0$	m	5,500	114,40	629,20
34.	252210330484034	Teava otel $\phi 40 \times 3.2$	m	1,500	98,30	147,45
35.	252210330484054	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,5 m	m	1,000	418,70	418,70
36.	252210330484055	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	m	0,750	418,70	314,02
37.	252210330484056	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.5 m	m	1,500	139,00	208,50
38.	252210330484057	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.15 m	m	0,750	139,00	104,25
39.	252210330484059	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	m	0,300	418,70	125,61
40.	252210330484061	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$	m	1,750	139,00	243,25
41.	25231267211577	Sifon de pardoseala dn110 din inox	buc	4,040	166,50	672,66
42.	252315671940135	Mufa din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	61,776	6,10	376,83
43.	252315671940136	Mufa din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	62,370	3,50	218,29
44.	252315671943135	Cot din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	6,336	9,30	58,92
45.	252315671943136	Cot din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	97,020	4,10	397,78
46.	252315671945135	Teu din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	56,232	9,30	522,96
47.	252315671945136	Teu din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	62,370	5,70	355,51
48.	252315671946135	Reductie din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	8,712	5,10	44,43
49.	252315671946136	Reductie din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	13,860	3,80	52,67
50.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	138,600	32,50	4 504,50
51.	252315672101573	Ramificatie simpla PP d. 110x50/45*	buc	11,000	46,90	515,90
52.	252315672101574	Ramificatie simpla PP d. 110x110/45*	buc	21,000	77,70	1 631,70
53.	252315672101575	Ramificatie simpla PP d. 50x50/45*	buc	15,000	20,60	309,00
54.	252315672103766	Cot PP d.50/45*	buc	29,000	9,60	278,40
55.	252315672103767	Cot PP d.110/45*	buc	20,000	32,30	646,00
56.	252315672103768	Reductie PP d. 110x50	buc	11,000	16,00	176,00
57.	252315672103769	Dop PP d. 110	buc	2,000	14,00	28,00
58.	252315672103770	Revizie PP d. 110	buc	5,000	62,90	314,50
59.	252315672103771	Dop PP d. 50	buc	3,000	7,00	21,00
60.	252315672103772	Revizie PP d. 50	buc	3,000	27,10	81,30
61.	252315672103876	Ramificatie dubla PP d. 50x50x50/45*	buc	2,000	33,50	67,00
62.	26	Teu otel zincat sudura $\phi 76$	buc	30,000	411,00	12 330,00

63.	2622102438000	Lavoar	buc	11,332	887,00	10 051,48
64.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	4,242	2 088,00	8 857,30
65.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	4,200	180,00	756,00
66.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	11,332	415,00	4 702,78
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	71,254	1,75	124,71
68.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	3 500,00	10,50
69.	27	Teu otel sudura $\phi 57$	buc	25,000	225,00	5 625,00
70.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,682	26,00	17,72
71.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	26,00	2 600,00
72.	272210330600015	Teava otel zincata $\phi 76 \times 4$;	m	321,332	258,00	82 903,66
73.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,200	24,00	28,80
74.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	6,240	24,00	149,76
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,504	24,00	12,09
76.	28	Filet metal d.32	buc	11,000	17,00	187,00
77.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	15,000	16,00	240,00
78.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,120	127,00	396,24
79.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	15,000	3,81	57,15
80.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	4,200	183,00	768,60
81.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	4,200	70,00	294,00
82.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	11,220	98,41	1 104,16
83.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020	213,00	217,26
84.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	12,240	69,00	844,56
85.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040	28,00	57,12
86.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,200	164,00	688,80
87.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,000	31,54	315,40
88.	287527411010231	Mufa PPR FI d.32	buc	11,000	22,00	242,00
89.	287527411900029	Olandez fonta MF d.32	buc	11,000	63,47	698,17
90.	287527420210042	Robinet otel sudura $\phi 57$	buc	3,000	819,00	2 457,00
91.	287527420210043	Robinet otel sudura $\phi 76$	buc	5,000	1 755,00	8 775,00
92.	287527420404063	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.110	buc	113,000	39,00	4 407,00
93.	287527420404065	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.50	buc	92,000	22,00	2 024,00
94.	287527440020044	Flansa otel sudura $\phi 110$	buc	2,000	304,00	608,00
95.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	8,040	951,00	7 646,04
96.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	13,000	734,00	9 542,00
97.	291312420160041	Robinet cu bila $\phi 20$	buc	46,920	92,00	4 316,64
98.	291312420421039	Supapa de sens $\phi 25$	buc	5,100	181,00	923,10
99.	291312450315030	Robinet MF d.32	buc	11,165	341,60	3 813,96
100.	291312450315037	Robinet cu olandez MF $\phi 25$	buc	15,225	236,00	3 593,10
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	4,200	109,00	457,80
102.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	4,200	89,00	373,80
103.	292412732206538	Filtru alama $\phi 25$	buc	5,050	173,00	873,65
104.	3220137315778	Decapant	kg	1,474	54,10	79,74
105.	33205173522320	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 76x40 mm	m	340,673	139,00	47 353,55
106.	33205173522321	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 57x40 mm	m	173,040	104,00	17 996,16
107.	33205173522322	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 32x40 mm	m	86,520	88,00	7 613,76
108.	40	Cot cu fix PPR cu filet interior $\phi 25$	buc	46,000	33,65	1 547,90
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,230	0,00	0,00
110.	4100126202818	Apa	m3	0,668	0,00	0,00

111.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,312	2 890,00	901,68
112.	86	Boiler electric V=15l	buc	2,000	1 833,00	3 666,00
113.	u2875114200300 1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) - mat Beneficiarului	buc	1,020	0,00	0,00
Total materiale de construcții						336 481,16

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,936	47,20	185,78
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,231	47,20	10,90
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	8,260	200,00	1 652,00
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,980	389,00	381,22
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,500	30,00	15,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500	35,00	52,50
7.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,200	102,60	841,32
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,245	215,66	52,84
Total utilaje de construcții						3 191,56

Total	lei	494 678,09
TVA	20,00 %	98 935,62

Total deviz:

**593 613,7
1**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Demontari				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			25,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	47,01	25,39
2	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			17,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	47,01	17,86
3	RpSA03A	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			14,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	47,01	14,10
4	RpSA04A	Demontarea tevii din PPR existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			2,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	47,01	2,82
5	RpSB03A	Demontarea tevii din PP avind diametru de 32 mm - 50 mm	m			2,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	47,01	2,82
6	RpSB03B	Demontarea tevii din PP avind diametru de 75 mm - 110 mm	m			3,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	47,01	3,76
7	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			30,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	47,01	30,09
8	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			37,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	47,01	37,14
9	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			44,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	47,01	44,66
10	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			51,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	47,01	51,71
11	RpSC17A	Demontarea unui dus cu tragator	buc			11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
12	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			62,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	47,01	62,05
13	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t			21,13

1	2	3	4	5	6	7
		bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3				21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	47,01	21,13
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			55,62
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	215,66	0,00
		1.2. Capitolul 1.2. Apeduct				
15	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" / Teava otel zincata $\phi 76 \times 4$; se exclude: cot,teu,mufa,niplu,reductie	m			343,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	47,01	79,92
	272210330600015	Teava otel zincata $\phi 76 \times 4$;	m	1,0100	258,00	263,19
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale / Teava otel $\phi 57 \times 4.0$ mm (se exclude curba pentru sudura)	m			195,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	47,01	38,55
	252121670100016	Teava otel $\phi 57 \times 4.0$ mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,50	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	24,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale / Teava otel $\phi 32 \times 3.2$ mm (se exclude curba pentru sudura)	m			129,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	47,01	38,55
	252121670100017	Teava otel $\phi 32 \times 3.2$ mm	m	1,0150	85,00	86,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,50	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	24,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			36,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	47,01	10,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,00
19	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			48,51
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	47,01	7,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	47,01	20,21
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	56,20	8,43
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	68,30	10,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	53,90	0,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	49,58	0,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
20	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 76x40 mm	m			179,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522320	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 76x40 mm	m	1,0300	139,00	150,33
21	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 57x40 mm	m			142,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522321	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 57x40 mm	m	1,0300	104,00	112,48

1	2	3	4	5	6	7
22	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal / Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 32x40 mm	m			124,79 29,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	47,01	29,62
	33205173522322	Cochilie din vata bazaltica cu folie de aluminiu D 32x40 mm	m	1,0300	88,00	95,17
23		Cot otel zincat sudura ϕ 76 (90*)	buc			106,00 0,00
	23	Cot otel zincat sudura ϕ 76 (90*)	buc	1,0000	106,00	106,00
24		Cot otel sudura ϕ 57 (90*)	buc			48,00 0,00
	24	Cot otel sudura ϕ 57 (90*)	buc	1,0000	48,00	48,00
25		Cot otel sudura ϕ 32 (90*)	buc			27,50 0,00
	25	Cot otel sudura ϕ 32 (90*)	buc	1,0000	27,50	27,50
26		Teu otel zincat sudura ϕ 76	buc			411,00 0,00
	26	Teu otel zincat sudura ϕ 76	buc	1,0000	411,00	411,00
27		Teu otel sudura ϕ 57	buc			225,00 0,00
	27	Teu otel sudura ϕ 57	buc	1,0000	225,00	225,00
28		Filet metal d.32	buc			17,00 0,00
	28	Filet metal d.32	buc	1,0000	17,00	17,00
29	IC53C	Olandez fonta MF d.32	buc			82,06 11,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	47,01	11,75
	287527411900029	Olandez fonta MF d.32	buc	1,0000	63,47	63,47
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,33	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	134,00	3,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	52,00	2,70
30	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet MF d.32	buc			368,35 21,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	47,01	21,62
	291312450315030	Robinet MF d.32	buc	1,0000	341,60	346,72
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32	buc			33,44 9,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	47,01	9,87
	2875274111010231	Mufa PPR FI d.32	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
32	RCsB31C	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: 40 mm	buc			112,05 28,07
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4180	47,01	19,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1790	47,01	8,41
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	2 890,00	27,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0141	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2800	200,00	56,00
33	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2" / Teava otel ϕ 50x3.0	buc			50,60 18,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	47,01	18,80
	252210330484033	Teava otel ϕ 50x3.0	m	0,2500	114,40	28,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,50	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	23,33	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	56,20	1,41
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
34	SA34C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel $\phi 40 \times 3.2$	buc			36,97 20,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	47,01	20,21
	252210330484034	Teava otel $\phi 40 \times 3.2$	m	0,1500	98,30	14,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	18,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	23,33	0,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0060	56,20	0,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2140	1,75	0,38
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	225,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
35	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR $\phi 32$ PN20	m			85,91 10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252121671705035	Teava din material plastic $\phi 32$ PN20	m	1,0200	60,48	61,69
	252315671943135	Cot din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	0,0800	9,30	0,74
	252315671945135	Teu din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	0,7100	9,30	6,60
	252315671940135	Mufa din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	0,7800	6,10	4,76
	252315671946135	Reductie din material plastic pt. electrofuziune $\phi 32$ PN20	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	47,20	0,69
36	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PPR $\phi 25$ PN20	m			89,57 14,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	47,01	14,10
	252121671705036	Teava din material plastic PPR $\phi 25$ PN20	m	1,0200	33,39	34,06
	252315671943136	Cot din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	0,7000	4,10	2,87
	252315671945136	Teu din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	0,4500	5,70	2,57
	252315671940136	Mufa din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	0,4500	3,50	1,57
	252315671946136	Reductie din material plastic pt. electrofuziune PPR $\phi 25$ PN20	buc	0,1000	3,80	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	32,50	32,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	54,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0200	47,20	0,94
37	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu olandez MF $\phi 25$	buc			252,70 13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	291312450315037	Robinet cu olandez MF $\phi 25$	buc	1,0000	236,00	239,54
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru alama $\phi 25$	buc			282,85 108,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	47,01	108,12
	292412732206538	Filtru alama $\phi 25$	buc	1,0000	173,00	174,73
39	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de sens $\phi 25$	buc			193,08 8,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	47,01	8,46
	291312420421039	Supapa de sens $\phi 25$	buc	1,0000	181,00	184,62
40		Cot cu fix PPR cu filet interior $\phi 25$	buc			33,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	40	Cot cu fix PPR cu filet interior $\phi 25$	buc	1,0000	33,65	33,65
41	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" / Robinet cu bila $\phi 20$	buc			110,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	47,01	16,45
	291312420160041	Robinet cu bila $\phi 20$	buc	1,0000	92,00	93,84
42	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet otel sudura $\phi 57$	buc			1 044,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	47,01	107,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	47,01	21,15
	287527420210042	Robinet otel sudura $\phi 57$	buc	1,0000	819,00	819,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	127,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	23,33	2,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	102,60	73,87
43	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 80 mm / Robinet otel sudura $\phi 76$	buc			2 088,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2600	47,01	153,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500	47,01	30,56
	287527420210043	Robinet otel sudura $\phi 76$	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	127,00	38,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	18,50	3,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	23,33	4,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000	102,60	102,60
44	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm / Flansa otel sudura $\phi 110$	buc			483,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	47,01	46,07
	287527440020044	Flansa otel sudura $\phi 110$	buc	1,0000	304,00	304,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	127,00	76,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	23,33	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	102,60	53,35
45	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"	m			7,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	47,01	7,05
46	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			9,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	47,01	9,40
47	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
48	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			7,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	47,01	7,05
49	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			5,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	47,01	5,17
50	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind	10 m			4,70
						4,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8"-2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	47,01	4,70
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,82
						2,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	47,01	2,82
52	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			3,76
						3,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	47,01	3,76
53	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,35
						2,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	47,01	2,35
		1.3. Capitolul 1.3. Canalizare				
54	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,5 m	buc			247,10
						30,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	47,01	30,55
	252210330484054	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,5 m	m	0,5000	418,70	209,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	18,50	2,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	23,33	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	56,20	2,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,75	0,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	225,00	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
55	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	buc			101,23
						30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	47,01	30,56
	252210330484055	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	m	0,1500	418,70	62,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	18,50	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	23,33	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	56,20	2,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,75	0,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	225,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
56	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.5 m	buc			96,80
						24,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	47,01	24,45
	252210330484056	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.5 m	m	0,5000	139,00	69,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	18,50	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	23,33	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	56,20	0,67
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,75	0,56
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	225,00	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
57	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.15 m	buc			48,88
						24,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	47,01	24,45
	252210330484057	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$ L=0.15 m	m	0,1500	139,00	20,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	18,50	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	23,33	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	56,20	0,67
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,75	0,56
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	225,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			278,31 47,24
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	47,01	33,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	47,01	14,20
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	2 890,00	40,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	389,00	190,61
59	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4" / Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	buc			90,16 23,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	47,01	23,50
	252210330484059	Teava otel $\phi 159 \times 4$ L=0,15 m	m	0,1500	418,70	62,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	18,50	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	23,33	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0300	56,20	1,69
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
60	RCsB31E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			118,84 29,52
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	47,01	20,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	47,01	8,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0102	2 890,00	29,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0229	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	200,00	60,00
61	SA33F	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 3" / Teava otel $\phi 76 \times 3.0$	buc			59,57 21,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	47,01	21,62
	252210330484061	Teava otel $\phi 76 \times 3.0$	m	0,2500	139,00	34,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,50	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0320	23,33	0,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	24,00	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	56,20	1,40
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	26,00	0,57
62	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava pentru canalizare PP $\phi 110$	m			90,96 15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252121672016062	Teava pentru canalizare PP $\phi 110$	m	1,0300	72,90	75,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	48,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,10
63	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.110	buc			64,48 24,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	47,01	24,45
	287527420404063	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.110	buc	1,0000	39,00	39,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,75	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	225,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
64	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava pentru canalizare PP $\phi 50$	m			52,82 11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
	252121672016064	Teava pentru canalizare PP $\phi 50$	m	1,0300	39,60	40,79
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	48,00	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	7,00	0,08
65	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC	buc			43,25

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2" / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.50				20,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	47,01	20,21
	287527420404065	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu d.50	buc	1,0000	22,00	22,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,20	0,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,75	0,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	225,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
66	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP d.50/45*	buc			20,51
						10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252315672103766	Cot PP d.50/45*	buc	1,0000	9,60	9,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	7,00	0,08
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP d.110/45*	buc			47,25
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103767	Cot PP d.110/45*	buc	1,0000	32,30	32,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,10
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP d. 110x50	buc			30,95
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103768	Reductie PP d. 110x50	buc	1,0000	16,00	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,11
69	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Dop PP d. 110	buc			28,95
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103769	Dop PP d. 110	buc	1,0000	14,00	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,10
70	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie PP d. 110	buc			77,85
						13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,01	13,16
	252315672103770	Revizie PP d. 110	buc	1,0000	62,90	62,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	48,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,11
71	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop PP d. 50	buc			17,91
						10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252315672103771	Dop PP d. 50	buc	1,0000	7,00	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	7,00	0,08
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Revizie PP d. 50	buc			38,01
						10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,01	10,34
	252315672103772	Revizie PP d. 50	buc	1,0000	27,10	27,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	48,00	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	7,00	0,08
73	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP d. 110x50/45*	buc			65,51
						15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252315672101573	Ramificatie simpla PP d. 110x50/45*	buc	1,0000	46,90	46,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
74	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din	buc			96,31

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP d. 110x110/45*				15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,01	15,04
	252315672101574	Ramificatie simpla PP d. 110x110/45*	buc	1,0000	77,70	77,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
75	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP d. 50x50/45*	buc			33,48
						11,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	47,01	11,75
	252315672101575	Ramificatie simpla PP d. 50x50/45*	buc	1,0000	20,60	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	48,00	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	7,00	0,17
76	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie dubla PP d. 50x50x50/45*	buc			48,83
						13,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	47,01	13,63
	252315672103876	Ramificatie dubla PP d. 50x50x50/45*	buc	1,0000	33,50	33,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	48,00	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0360	7,00	0,25
77	SB28B	Sifon de pardoseala dn110 din inox	buc			182,12
						13,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	47,01	13,63
	25231267211577	Sifon de pardoseala dn110 din inox	buc	1,0000	166,50	168,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	48,00	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,00	0,11
78	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
		1.4. Capitolul 1.4. Obiecte sanitare				
79	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			1 009,82
						54,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	47,01	54,06
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	951,00	955,75
80	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			989,97
						77,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	47,01	77,57
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	734,00	734,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	89,20	178,40
81	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 608,15
						89,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	47,01	89,32
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	887,00	913,77
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	98,41	100,38
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	70,38
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	22,14	6,77
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	415,00	427,53
82	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida / Chiuveta materialul beneficiarului	buc			454,64
						72,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	47,01	72,87
	u28751142003001	Spalator cu picurator (cu un compartiment) - mat Beneficiarului	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	213,00	217,26
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	69,00	70,38
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	28,00	57,12
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	60,48	37,01
83	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			3 470,99 220,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	47,01	220,95
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	2 088,00	2 214,32
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	180,00	189,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	109,00	114,45
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	89,00	93,45
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	183,00	192,15
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	36,80	38,64
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	82,60	86,73
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	70,00	73,50
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	164,00	172,20
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	72,00	75,60
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
84	IA17A	Boiler vertical avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv / Boiler existent	buc			266,01 108,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	47,01	108,12
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	31,54	63,08
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	134,00	4,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,81	11,43
	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
85	IA17A	Boiler vertical avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			266,00 108,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	47,01	108,13
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	31,54	63,08
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	43,33	14,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	134,00	4,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,81	11,43
	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. Capitolul 3. Utilaj				
86		Boiler electric V=15l	buc			1 833,00 0,00
	86	Boiler electric V=15l	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00