

**Lucrari de termoizolare a  
fatadelor Gradinitei de copii  
"Viorica" si reparatia capitala  
cu replanificarea blocului B din  
sat. Cirnateni Noi, r-nul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 2-3

### Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)

Valoarea de deviz 448 084,72 lei

Intocmit in prețuri curente 11.01.2023

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontari si reparatii</b>				
		<b>1.1.1. Apeduct apa rece B1</b>				
1	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc	1,00	93,00 93,00	93,00 93,00
2	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4,00	57,00 57,00	228,00 228,00
3	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	2,00	66,00 66,00	132,00 132,00
4	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	85,00	13,80 13,80	1 173,00 1 173,00
5	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, a obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul 20*2.8 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 5 buc; Teu PP-R d20 - 1 buc; Racord drept M x Fe 20x1/2" - 10 buc; Cot PP-R x Fe 20x1/2" - 3 buc	m	120,00	73,17 37,80	8 780,42 4 536,00
6	RpSD26A	Montarea supapei de siguranta cu	buc	1,00	207,00	207,00

1	2	3	4	5	6	7
		pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200			13,20	13,20
7	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	2,00	124,64 33,00	249,28 66,00
8	RpSD26B	Montarea supapei de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". Supapa de sens Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	1,00	320,10 15,60	320,10 15,60
9	SA16A	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 3 buc; Teu PP-R d25 - 1 buc; Teu redus 25x20x25 - 1 buc, Reductie PP-R 25x20 - 2 buc, Racord drept M x Fe 25x3/4" - 4 buc	m	25,00	72,94 19,80	1 823,45 495,00
10	SA16C	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm. Consum fittinguri: Reductie PP-R 32x25 - 1 buc, Racord drept M x Fe 32x1" - 2 buc	m	15,00	90,55 24,60	1 358,31 369,00
11	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	20,00	171,77 28,80	3 435,40 576,00
12	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior,	buc	16,00	124,64 33,00	1 994,23 528,00

1	2	3	4	5	6	7
		grund miniu)=1,0100				
13	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (teava de protectie)Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior,grund miniu)=1,0500	m	10,00	84,47 39,00	844,68 390,00
14	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (teava de protectie) Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m	2,00	94,12 43,20	188,23 86,40
15	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	192,00	9,00 9,00	1 728,00 1 728,00
16	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	19,20	6,00 6,00	115,20 115,20
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	20,00	3,60 3,60	72,00 72,00
18	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	5,00	62,81 13,20	314,06 66,00
19	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,00	152,70 25,20	152,70 25,20
20	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" tip 15Б16к	buc	1,00	106,20 14,40	106,20 14,40

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
21	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" tip 15Б16к Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,00	139,80 17,40	139,80 17,40
22	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	29,00	80,16 7,80	2 324,64 226,20
23	IzL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel	m2	29,00	14,07 9,60	408,09 278,40
24	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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	2,00	852,90 69,00	1 705,80 138,00
25	SC11A	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 1 punct de sprijin Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	3,00	1 452,00 24,00	4 356,00 72,00
26	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc	6,00	1 293,48 45,00	7 760,88 270,00
27	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc	6,00	236,10 24,00	1 416,60 144,00
28	SC16A	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata avind scurgerea din teava de material plastic, montata	buc	3,00	2 010,88 168,00	6 032,64 504,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe perete din zidarie din caramida sau b.c.a Material marunt (diblor, suruburi, piulite, ciment,etc.)=1,0400				
29	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	1,00	238,60 12,00	238,60 12,00
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,00	370,30 138,00	370,30 138,00
31	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. uscatoare de miini + 3 distribuitoare de sapun Material marunt ( aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	6,00	3 081,61 21,00	18 489,67 126,00
32	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	2,00	3 860,20 111,00	7 720,40 222,00
33	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	4,00	88,26 10,80	353,05 43,20
34	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,00	241,95 28,80	241,95 28,80
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,00	293,35 39,60	293,35 39,60
36	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si	buc	1,00	194,35	194,35

1	2	3	4	5	6	7
		racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100			37,80	37,80
37	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	7,00	795,00 99,00	5 565,00 693,00
38	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2"	buc	24,00	39,93 24,00	958,41 576,00
39	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	23,00	124,64 33,00	2 866,71 759,00
40	IzL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel	m2	13,50	14,07 9,60	189,97 129,60
41	RpSD32A	Montarea hidrantului de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc	2,00	2 002,65 267,00	4 005,30 534,00
42	RpSD32A	Montarea hidrantului de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m cu aruncator de apa Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc	3,00	2 124,45 267,00	6 373,35 801,00
43	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2"	buc	8,00	39,93 24,00	319,47 192,00
44	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	10,00	37,43 27,00	374,29 270,00
45	RpSE21A	Montarea contorului de apa cu	buc	1,00	426,55	426,55

1	2	3	4	5	6	7
		palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0130			72,00	72,00
46	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,00	204,60 10,80	204,60 10,80
47	VA02A	Confectionarea si montarea suportului sub rezervor, din tabla zincata de 0,4 mm grosime Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,20	632,81 206,40	759,37 247,68
48	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	26,00	18,30 15,00	475,91 390,00
49	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	30,00	20,70 17,40	621,14 522,00
50	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	24,00	24,10 19,80	578,51 475,20
51	SF08A	Executarea probei de functionare si reglarea tuturor componentelor din alcatuirea instalatiei compacte	buc	1,00	27,00 27,00	27,00 27,00
		<i>Total</i>	lei			99 106,96
		<b>Total Apeduct apa rece B1 Inclusiv salariu</b>				<b>99 106,96 18 718,68</b>
		<b>1.1.2. Apeduct apa calda T3</b>				
52	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de	m	65,00	81,04 37,80	5 267,86 2 457,00

1	2	3	4	5	6	7
		20*3.4 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 6 buc; Teu PP-R d20 - 2 buc; Racord drept M x Fe 20x1/2" - 8 buc; Cot PP-R x Fe 20x1/2" - 3 buc				
53	RpSD26B	Montarea supapei de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" . Supapa de sens Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	1,00	<u>320,10</u> 15,60	<u>320,10</u> 15,60
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,00	<u>370,30</u> 138,00	<u>370,30</u> 138,00
55	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete . Cu doua serpantine	buc	3,00	<u>305,54</u> 172,20	<u>916,63</u> 516,60
56	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm m (teava de protectie) Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m	40,00	<u>84,47</u> 39,00	<u>3 378,68</u> 1 560,00
57	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m	20,00	<u>94,12</u> 43,20	<u>1 882,33</u> 864,00
58	SA08F	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0400	m	10,00	<u>141,56</u> 54,00	<u>1 415,60</u> 540,00
59	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de	m	135,00	<u>9,00</u> 9,00	<u>1 215,00</u> 1 215,00

1	2	3	4	5	6	7
		otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
60	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	13,50	6,00 6,00	81,00 81,00
61	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,00	3,60 3,60	57,60 57,60
62	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	3,00	62,81 13,20	188,44 39,60
63	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,00	152,70 25,20	763,50 126,00
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,00	87,30 10,80	87,30 10,80
65	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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	1,00	852,90 69,00	852,90 69,00
66	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,00	82,20 21,00	411,00 105,00
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	6,00	228,00	1 368,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200			24,00	144,00
68	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,00	241,95 28,80	241,95 28,80
		<i>Total</i>	lei			18 818,19
		<b>Total Apeduct apa calda T3 Inclusiv salariu</b>				<b>18 818,19 7 968,00</b>
		<b>1.1.3. Canalizare K1</b>				
69	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	21,00	38,40 38,40	806,40 806,40
70	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	51,00	47,40 47,40	2 417,40 2 417,40
71	SA16E	Teava din polpropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 50x6.4 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R 50 - 3 bucTeu redus 50x32x50 - 1 buc	m	35,00	158,99 28,80	5 564,51 1 008,00
72	SA16C	Teava din polpropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R 32 - 1 buc	m	1,00	94,49 24,60	94,49 24,60
73	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2", tip 15Б16к Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150"	buc	1,00	241,95 28,80	241,95 28,80
74	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de	m	45,00	184,26 19,20	8 291,48 864,00

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm				
75	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,00	143,86 15,00	719,29 75,00
76	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm, 45*	buc	6,00	68,19 19,20	409,14 115,20
77	SB09E	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc	10,00	65,30 16,80	652,95 168,00
78	SB09C	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc	5,00	39,38 13,20	196,90 66,00
79	SB09E	Reductie excentrica (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 x 50 mm	buc	1,00	62,30 16,80	62,30 16,80
80	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	79,30 16,80	79,30 16,80
81	SB07E	Dop din polipropilena (PP-R), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	65,04 16,80	130,09 33,60
82	SB09C	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	171,38 13,20	171,38 13,20
83	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	3,00	308,73 63,00	926,18 189,00
84	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt	kg	10,00	62,81 13,20	628,12 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		(electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500				
85	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	2,40	4,80 4,80	11,52 11,52
86	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal pentru copii Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	10,00	1 033,12 114,00	10 331,22 1 140,00
87	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, având diametrul de 1/2"	buc	10,00	795,00 99,00	7 950,00 990,00
88	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fontă emailată, tablă emailată, inox, etc., având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, soluție de lipit etc)=1,0200	buc	3,00	6 576,12 93,00	19 728,36 279,00
89	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, având diametrul de 1/2"	buc	3,00	795,00 99,00	2 385,00 297,00
90	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip P. 9 bucati pentru copii + 1 pentru	buc	10,00	2 476,28 252,00	24 762,85 2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		adulti Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300				
91	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) 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 Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, codez, dicloretan etc)=1,0300	buc	3,00	9 578,58 117,00	28 735,74 351,00
92	SE16A	Masa din tabla inoxidabila cu 2 cuve pentru luat apa, avind dimensiuni de 1900 x 700 x 800 mm	buc	3,00	8 080,08 803,40	24 240,24 2 410,20
93	SE18B	Spalator pentru vesela, inoxidabil, asezat pe pardoseala, cu 1 compartiment si platforma laterala de 1000 x 700 x 800 mm greutate de 70 kg,	buc	3,00	6 568,07 210,00	19 704,22 630,00
94	SE22A	Masa dulap cu bazin spalator, asezat pe pardoseala, avind dimensiuni de 2000 x 750 x 920 mm si greutate de 190 kg,	buc	3,00	7 429,60 442,20	22 288,79 1 326,60
		<i>Total</i>	lei			181 529,82
		<b>Total Canalizare K1 Inclusiv salariu</b>				<b>181 529,82 15 930,12</b>
		<i>Total</i>	lei			299 454,97
		<b>Total Demontari si reparatii Inclusiv salariu</b>				<b>299 454,97 42 616,80</b>
		<i>Total</i>	lei			299 454,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 228,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10 247,21
		<i>Total</i>				319 930,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			12 797,21
		<i>Total</i>				332 727,42
		<i>Beneficiu</i>	2 %			6 654,54

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>339 381,96 42 616,80</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct apa rece</b>				
95	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	1,00	279,46 276,00	279,46 276,00
96	SE49E	Recipient pentru hidrofor, din tabla de otel montat pe fundatie, avind capacitatea de 1600 sau 2000 l Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0080	buc	1,00	1 865,73 726,00	1 865,73 726,00
		<i>Total</i>	lei			2 145,19
		<b>Total Apeduct apa rece Inclusiv salariu</b>				<b>2 145,19 1 002,00</b>
		<b>2.2. Canalizare K1</b>				
97	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	1,00	152,20 111,00	152,20 111,00
		<i>Total</i>	lei			152,20
		<b>Total Canalizare K1 Inclusiv salariu</b>				<b>152,20 111,00</b>
		<i>Total</i>	lei			2 297,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			267,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			41,76
		<i>Total</i>				2 606,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			289,38
		<i>Total</i>				2 895,65
		<i>Beneficiu</i>	2 %			57,92
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>2 953,57</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 113,00</b>
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>3.1. Apeduct apa rece B1</b>				
98	pret furnizor	Grup automat de ridicare a presiunii apei alcatuit dintr-un rezervor cu membrana cu capacitate de 20 litri, presostat pentru functionarea automata, manometru, electropompa JET prevazuta cu cablu de alimentare cu stecher, kit de racord intre pompa si rezervor. HIDROFOR din fonta Tmax=40*C, Tmin=0*C, Hmax=37 m, debit maxim 5,7 m3/h, Pmax=8 bar, 230V, 50 Hz, 0,94 kW, IP55	buc	1,00	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
99		Rezervor din tabla de otel gr. 4.0 mm, dimensiuni de gabarit 700x1500x1500(h) mm, inclusiv protectia anticoroziva interioara cu vopsele destinate pentru industria alimentara (non nocive) si exterioara	kg	300,00	55,00 0,00	16 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 300,00
		<b>Total Apeduct apa rece B1 Inclusiv salariu</b>				<b>21 300,00</b>
		<b>3.2. Canalizare K1</b>				
100	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	1,00	9 400,00 0,00	9 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 400,00
		<b>Total Canalizare K1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 400,00</b>
		<i>Total</i>	lei			30 700,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			368,40
		<b>Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu</b>				<b>31 068,40</b>

		Total	lei			373 403,93
		TVA	20 %			74 680,79
		<b>Total deviz:</b>				<b>448 084,72</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>43 729,80</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de termoizolare a  
fatadelor Gradinitei de copii  
"Viorica" si reparatia capitala  
cu replanificarea blocului B din  
sat. Cirnateni Noi, r-nul Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

**Valoarea de deviz 448 084,72 lei**

Intocmit in prețuri curente 11.01.2023

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

**Manopera :**

1.	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	14,7600	60,00	885,60
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2750	60,00	76,50
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,2500	60,00	255,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	656,1320	60,00	39 367,92
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1280	60,00	247,68
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,3800	60,00	262,80
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2750	60,00	76,50
8.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,9800	60,00	118,80
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,0900	60,00	365,40
10.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	34,0800	60,00	2 044,80
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4800	60,00	28,80
<b>Total manopera</b>						<b>43 729,80</b>

**Materiale:**

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1200	370,00	44,40
2.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	12,00	0,11
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1630	65,00	10,59
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,2750	6,00	7,65
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8416	14,00	25,80
6.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1530	12,00	1,84
7.	2051142950700	Dibluri	buc	12,2400	0,30	3,67
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,7870	5,00	33,95
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0194	12,00	0,23
10.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,4000	12,00	4,80
11.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	2,4240	24,00	58,18
12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0036	20,00	0,07
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,9550	30,00	58,65
14.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0700	18,00	1,26
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,4200	28,00	123,76
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6544	14,00	9,16
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1261	24,00	27,02

18.	2414317346207	Stearina	kg	0,1290	8,00	1,04
19.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1500	3,00	0,45
20.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	4,5018	65,00	292,62
21.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	60,00	1,80
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0145	60,00	0,87
23.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,5950	12,00	19,14
24.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,3700	6,00	2,22
25.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
26.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	10,3000	65,00	669,50
27.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	43,1200	78,00	3 363,36
28.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	3,1200	68,00	212,16
29.	252121670054025t	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) de 25mm	m	42,8400	38,00	1 627,92
30.	252121670054032	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) avind 32mm	m	2,1420	45,00	96,39
31.	252121670054032t	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32 mm	m	21,4200	45,00	963,90
32.	252121670054050t	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 50mm	m	10,6080	80,00	848,64
33.	2521216700540t25	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) avind diametrul de 25 mm	m	10,7100	38,00	406,98
34.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	5,1500	75,00	386,25
35.	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,0600	45,00	137,70
36.	25212167170502028	Teava din material plastic avind diametrul 20*2.8 mm	m	122,4000	31,00	3 794,40
37.	25212167170502034	Teava din material plastic 20*3.4	m	66,3000	37,00	2 453,10
38.	25212167170502535	Teava din material plastic avind diametrul de 25x3.5 mm	m	25,5000	40,00	1 020,00
39.	25212167170503244	Teava din material plastic avind diametrul de 32x4.4 mm	m	15,3000	60,00	918,00
40.	252121671705050t	Teava din material plastic 50mm	m	20,4000	125,00	2 550,00
41.	2521216717050t3244	Teava din material plastic (Teava din polpropilena PN10 32*4.4mm)	m	1,0200	60,00	61,20
42.	2521216717050t5064	Teava din material plastic (Teava din polpropilena PN10, avind diametrul de 50x6.4 mm.)	m	35,7000	125,00	4 462,50
43.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	7,1070	60,00	426,42
44.	2521216720160p pr110	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	46,3500	160,00	7 416,00
45.	2521216720160p pr50	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, , avind diametrul de 50 mm	m	5,1500	125,00	643,75
46.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	9,5000	50,00	475,00
47.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6048	39,00	23,59
48.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	10,3200	6,00	61,92
49.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	3,4400	6,00	20,64
50.	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	2,5800	6,00	15,48
51.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	3,4400	7,80	26,83
52.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	16,3400	6,00	98,04
53.	2523156715300d opppr110	Dop din polipropilena (PP-R), pentru canalizare 110mm	buc	2,0000	42,00	84,00
54.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,4000	6,00	8,40
55.	2523156719400 Teu redus 25x20x2	Teu redus 25x20x25	buc	1,0000	6,00	6,00

56.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,6000	6,00	9,60
57.	2523156719430 Cot PP-R 32 - 1 b	Cot PP-R 32	buc	1,0000	8,00	8,00
58.	2523156719430 Cot PP-R 50 - 3 b	Cot PP-R 50 - 3 buc	buc	3,0000	18,00	54,00
59.	2523156719430 Cot PP-R d20	Cot PP-R d20	buc	3,0000	4,00	12,00
60.	2523156719430 Cot PP-R d20 - 5	Cot PP-R d20	buc	5,0000	4,00	20,00
61.	2523156719430p pr20	Cot PPR d 20	buc	6,0000	4,00	24,00
62.	2523156719430 Reductie PP-R 32x	Reductie PP-R 32x25	buc	1,0000	9,00	9,00
63.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	14,2000	18,00	255,60
64.	2523156719450 Racord drept M3	Racord drept M x Fe 32x1"	buc	2,0000	26,00	52,00
65.	2523156719450 Teu PP-R d20	Teu din material plastic Teu PP-R d20	buc	2,0000	4,00	8,00
66.	2523156719450 Teu PP-R d20 - 1	Teu PP-R d20	buc	1,0000	4,00	4,00
67.	2523156719450 Teu PP-R d25 - 1	Teu PP-R d25	buc	1,0000	6,00	6,00
68.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,2000	9,00	19,80
69.	2523156719460 Racord drept M 20	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	10,0000	24,00	240,00
70.	2523156719460 Racord drept M x	Racord drept M x Fe 20x1/2	buc	8,0000	24,00	192,00
71.	2523156719460 Reductie PP-R 25x	Reductie PP-R 25x20	buc	2,0000	5,00	10,00
72.	2523156719530 Cot PP-R x Fe 20x	Cot PP-R x Fe 20x1/2"	buc	6,0000	24,00	144,00
73.	2523156721015r a11050	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm, 45*	buc	6,0000	48,00	288,00
74.	2523156721037c otppr11045	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc	10,0000	48,00	480,00
75.	2523156721037c otppr5045	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc	5,0000	26,00	130,00
76.	2523156721037r dppr1150	Reductie excentrica (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 x 50 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
77.	2523156721037r evppr110	Revizie din PP-R cu dop filetat 110mm	buc	1,0000	62,00	62,00
78.	2523156721037s up50	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	158,00	158,00
79.	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	6,1812	1 200,00	7 417,44
80.	2615107326099	Indicator de nivel pentru hidrofor, de sticla de 0,7 m	buc	1,0080	100,00	100,80
81.	2622102438000	Lavoar	buc	10,3020	480,00	4 944,96
82.	26221024427609 1	Vas pt. closet cu sifon interior (9 bucati pentru copii + 1 pentru adulti )	buc	10,4030	1 500,00	15 604,50
83.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	10,3000	350,00	3 605,00
84.	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	6,3630	200,00	1 272,60
85.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	10,3020	280,00	2 884,56
86.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	32,2772	2,55	82,32
87.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	1 200,00	1,20
88.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x	buc	1,7000	6,00	10,20

		30 cm				
89.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	3,5148	45,00	158,17
90.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,6964	45,00	256,34
91.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,7040	20,00	14,08
92.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,9000	20,00	18,00
93.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,7574	30,00	52,72
94.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,9696	30,00	29,09
95.	2721204115425	Teu din fonta maleabila B1,egal dn= 20 (3/4") zincat	buc	1,0080	24,00	24,19
96.	2721204117810	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate	buc	41,4100	85,00	3 519,85
97.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	8,7050	65,00	565,83
98.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	1,8000	70,00	126,00
99.	2722103306352	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn 1"	m	8,1000	80,00	648,00
100.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	3,6000	90,00	324,00
101.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4144	45,00	18,65
102.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4200	28,00	11,76
103.	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	7,9200	22,00	174,24
104.	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	18,0000	22,00	396,00
105.	2811236312700	Tija , tub de protectie si chei	buc	5,0750	80,00	406,00
106.	2812106306050	Profile din otel	kg	19,8450	45,00	893,02
107.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,2720	0,60	4,36
108.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,2720	0,60	4,36
109.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0097	45,00	0,44
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,2720	0,20	1,45
111.	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	3,0600	6 000,00	18 360,00
112.	28751142003002	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente)	buc	3,0900	8 500,00	26 265,00
113.	2875114200780	Cada pentru dus (inclus pozitia 100)	buc	1,0300	0,00	0,00
114.	28751142007803 2	Cada pentru dus	buc	2,0600	3 600,00	7 416,00
115.	2875114201170	Portprosop	buc	3,0600	1 400,00	4 284,00
116.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	10,2000	80,00	816,00
117.	2875114202826	Sifon pt. spalator vase dublu, din Fc Dn 1 1/4"	buc	12,0000	240,00	2 880,00
118.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	3,0600	240,00	734,40
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,2400	240,00	2 217,60

119.						
120.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	25,6500	40,00	1 026,00
121.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	15,3900	20,00	307,80
122.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	10,3000	32,00	329,60
123.	2875114204170	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata	buc	3,1200	1 500,00	4 680,00
124.	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	1,0300	220,00	226,60
125.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	10,3000	60,00	618,00
126.	28751173242591 2	Hidrant de gradina (cu diametrul de 1/2" - 1" cu fortun de 6m cu aruncator de apa )	buc	3,0450	1 420,00	4 323,90
127.	28751173242591 23	Hidrant de gradina (cu diametrul de 1/2" - 1" cu fortun de 6m )	buc	2,0300	1 300,00	2 639,00
128.	2875274114184	Reductie fonta maleabila, N4, 20 x 15, zn	buc	1,0080	18,00	18,14
129.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	1,0080	18,00	18,14
130.	2875274117954	Cot fonta mal A1 Dn 1	buc	4,0080	21,00	84,17
131.	2875274117980	Cot fonta maliabila A1 D 1 1/4", zincat	buc	3,0000	21,00	63,00
132.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	6,0000	60,00	360,00
133.	2875274122117	Racord olan. et. plana U2 3/8", zn	buc	1,0080	60,00	60,48
134.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	3,0000	60,00	180,00
135.	2875274122296	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=50 (2")	buc	2,0160	90,00	181,44
136.	2875274123135	Niplu din fonta maleabila, N8 Dn 1/2", zn	buc	1,0080	24,00	24,19
137.	2875274123185	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn	buc	1,0080	22,00	22,18
138.	2875274123616	Dop din fonta maleabila Tg Dn=2 "	buc	1,0080	21,00	21,17
139.	28752742010001 12	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0150	210,00	213,15
140.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 2"	buc	1,0150	250,00	253,75
141.	2875274201000a vind diametr112	Robinet avind diametrul de 1 1/2", tip 15B16κ	buc	1,0150	210,00	213,15
142.	2875274201000r 1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1" tip 15B16κ	buc	1,0200	120,00	122,40
143.	2875274201000r 112'	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0150	210,00	213,15
144.	2875274201000r 114'	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/4"	buc	6,1200	200,00	1 224,00
145.	2875274201000r 12	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1/2"	buc	1,0200	75,00	76,50
146.	2875274201000r 34	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 3/4" tip 15B16κ	buc	1,0200	90,00	91,80
147.	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	24,4800	3,00	73,44
	2875274203947	Rozeta metalica, aplicabila pt. tevi 1 1/2"	buc	3,0000	11,00	33,00

148.						
149.	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze conductele având diametrul de 1"	buc	24,0000	3,00	72,00
150.	28752742040401 2	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul de 1/2"	buc	26,0000	2,00	52,00
151.	28752742040403 4	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul de 3/4"	buc	30,0000	2,00	60,00
152.	2875274501129	Racord alama turnat cu filet exterior Dn 1/2"	buc	12,0000	21,00	252,00
153.	2875277312438	Cutie de fontă cu capac pt. hidrant de gradina	buc	5,0750	330,00	1 674,75
154.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0121	6,00	0,07
155.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	3,0150	780,00	2 351,70
156.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	20,0000	540,00	10 800,00
157.	2913124201600r 34'	Robinet de reglaj drept sau coltar având diametrul de 3/4"	buc	5,1000	60,00	306,00
158.	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel având diametrul de 1"	buc	1,0100	90,00	90,90
159.	29131242017003 812'	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel având diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	5,1000	60,00	306,00
160.	2913124201700r 3812	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel având diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0200	60,00	61,20
161.	29131242021003 41	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord având diametrul de 3/4" - 1"	buc	4,0240	65,00	261,56
162.	2913124202100r 3812	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord având diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	29,1450	60,00	1 748,70
163.	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	33,1690	12,00	398,03
164.	29131242042101 14112	Supapa de siguranță având diametrul 1 1/4" - 1 1/2". Supapa de sens	buc	1,0150	300,00	304,50
165.	29131242042103 4	Supapa de siguranță având diametrul 3/4"	buc	1,0200	190,00	193,80
166.	29131242042103 41	Supapa de siguranță având diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens	buc	1,0200	190,00	193,80
167.	2913124204210s 114112	Supapa de sens având diametrul 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1,0150	300,00	304,50
168.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	10,3000	50,00	515,00
169.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	10,3000	50,00	515,00
170.	2913134201779	Robinet coltar cu ventil cu dn=1/2"	buc	3,1200	50,00	156,00
171.	2913134500280	Supapa de siguranță cu contragreutate din fontă cu alama, dn 1"	buc	1,0080	180,00	181,44
172.	2913134500876	Robinet cep și mufe pt. gaze naturale Pn 1000 mm H <sub>2</sub> O Dn 3/4"	buc	1,0080	90,00	90,72
173.	29241273220651 2	Filtru pentru apă potabilă 1'-2'	buc	2,0200	230,00	464,60
174.	2924127356800u sd	Uscător de miini sau distribuitor de săpun lichid (uscătoare de miini + 3 distribuitoare de săpun)	buc	6,1200	3 000,00	18 360,00
	3220137315778	Decapant	kg	1,8670	14,00	26,14

175.						
176.	3320634625010	Contor de apa, cu palete avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,0130	350,00	354,55
177.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0080	210,00	211,68
178.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,1000	3,80	64,98
179.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0930	10,00	0,93
180.	Cabina pentru dus 900x900 mm,	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	1,0000	9 400,00	9 400,00
181.	Grup automat de ridicare a pre	Grup automat de ridicare a presiunii apei alcatuit dintr-un rezervor cu membrana cu capacitate de 20 litri, presostat pentru functionarea automata, manometru, electropompa JET prevazuta cu cablu de alimentare cu stecher, kit de racord intre pompa si rezervor. HIDROFOR din fonta Tmax=40*C, Tmin=0*C, Hmax=37 m, debit maxim 5,7 m3/h, Pmax=8 bar, 230V, 50 Hz, 0,94 kW, IP55	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
182.	Masa din tabla inoxidabila c1	Masa din tabla inoxidabila cu 2 cuve pentru luat apa, avind dimensiuni de 1900 x 700 x 800 mm	buc	3,0000	6 200,00	18 600,00
183.	Masa dulap cu bazin spalator,	Masa dulap cu bazin spalator, asezat pe pardoseala, avind dimensiuni de 2000 x 750 x 920 mm	buc	3,0000	6 500,00	19 500,00
184.	Racord drept M x Fe 25x3/4" -	Racord drept M x Fe 25x3/4"	buc	4,0000	65,00	260,00
185.	Rezervor din tabla de otel gr.	Rezervor din tabla de otel gr. 4.0 mm, dimensiuni de gabarit 700x1500x1500(h) mm, inclusiv protectia anticoroziva interioara cu vopsele destinate pentru industria alimentara (non nocive) si exterioara	kg	300,0000	55,00	16 500,00
186.	Spalator pentru vesela, inoxid	Spalator pentru vesela, inoxidabil, asezat pe pardoseala, cu 1 compartiment si platforma laterala de 1000 x 700 x 800 mm	buc	3,0000	6 000,00	18 000,00
187.	Teu redus 50x32x50 - 1 buc	Teu redus 50x32x50	buc	1,0000	12,00	12,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>287 924,30</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	18,00	1,08
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	10,4887	18,00	188,78
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3400	260,00	608,40
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>798,26</b>

<b>Total</b>	lei	373 403,93
<b>TVA</b>	20 %	74 680,79

**Total deviz:**

**448 084,72**

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de termoizolare a fatadelor Gradinitei de copii "Viorica" si reparatia capitala cu replanificarea blocului B din sat. Cirnatenii Noi, r-nul Causeni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontari si reparatii</b>				
		<b>1.1.1. Apeduct apa rece B1</b>				
1	RpSC01A	Demontarea unei cazi de baie, inclusiv accesoriile	buc			93,00 93,00
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	1,5500	60,00	93,00 93,00
2	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			57,00 57,00
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,9500	60,00	57,00 228,00
3	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			66,00 66,00
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	1,1000	60,00	66,00 132,00
4	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m			13,80 13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,2300	60,00	13,80 1 173,00
5	SA15B	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, a obiecte sanitare, la obiecte de locuit si socculturalurale, avind diametrul 20*2.8 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 5 buc; Teu PP-R d20 - 1 buc; Racord drept M x Fe 20x1/2" - 10 buc; Cot PP-R x Fe 20x1/2" - 3 buc	m			73,17 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	25212167170502028	Teava din material plastic avind diametrul 20*2.8 mm	m	1,0200	31,00	31,62
	2523156719430C ot PP-R d20 - 5	Cot PP-R d20	buc		4,00	0,17
	2523156719450T eu PP-R d20 - 1	Teu PP-R d20	buc		4,00	0,03
	2523156719460R acord drept M 20	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc		24,00	2,00
	2523156719530C ot PP-R x Fe 20x	Cot PP-R x Fe 20x1/2"	buc		24,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	6,00	0,01
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	18,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 780,42

1	2	3	4	5	6	7
6	RpSD26A	Montarea supapei de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			207,00 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2913124204210341	Supapa de siguranta avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens	buc	1,0000	190,00	193,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,00
7	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			124,64 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2721204117810	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate	buc	1,0000	85,00	85,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	65,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,28
8	RpSD26B	Montarea supapei de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". Supapa de sens Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			320,10 15,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2913124204210114112	Supapa de siguranta avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2". Supapa de sens	buc	1,0000	300,00	304,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,10
9	SA16A	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 3 buc; Teu PP-R d25 - 1 buc; Teu redus 25x20x25 - 1 buc, Reductie PP-R 25x20 - 2 buc, Racord drept M x Fe 25x3/4" - 4 buc	m			72,94 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	25212167170502535	Teava din material plastic avind diametrul de 25x3,5 mm	m	1,0200	40,00	40,80
	2523156719430Cot PP-R d20		buc		4,00	0,48
	2523156719450Teu PP-R d25 - 1		buc		6,00	0,24
	2523156719400Teu redus 25x20x2		buc		6,00	0,24
	Racord drept M x Fe 25x3/4" -		buc		65,00	10,40
	2523156719460Reductie PP-R 25x20		buc		5,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	18,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 823,45
10	SA16C	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm. Consum fittinguri: Reductie PP-R 32x25 - 1 buc, Racord drept M x Fe 32x1" - 2 buc	m			90,55 24,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	60,00	24,60
	25212167170503244	Teava din material plastic avind diametrul de 32x4.4 mm	m	1,0200	60,00	61,20
	2523156719430Reductie PP-R 32x25		buc		9,00	0,60
	2523156719450Racord drept M x Fe 32x1"		buc		26,00	3,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	14,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	18,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 358,31
11	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri	m			171,77

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm				28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121671705050	Teava din material plastic 50mm	m	1,0200	125,00	127,50
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	6,00	0,48
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	18,00	12,78
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	6,00	0,42
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	9,00	0,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	14,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	18,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,40
12	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			124,64 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2721204117810	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate	buc	1,0000	85,00	85,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	65,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 994,23
13	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm (teava de protectie) Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m			84,47 39,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2521216700540t5	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) avind diametrul de 25 mm	m	1,0200	38,00	40,70
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	6,00	0,76
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	6,00	1,20
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	6,00	0,19
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	6,00	0,25
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	7,80	0,33
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	65,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			844,68
14	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (teava de protectie) Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m			94,12 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	252121670054032	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) avind 32mm	m	1,0200	45,00	48,20
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	6,00	0,76
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	6,00	1,20
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	6,00	0,19
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	6,00	0,25
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	7,80	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,23
15	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			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 728,00
16	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,20
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8" - 2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
18	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			62,81 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	45,00	49,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,06
19	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			152,70 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2913124201700r3 812	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	60,00	61,20
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	65,00	66,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,70
20	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" tip 15Б16к Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			106,20 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274201000r3 4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 3/4" tip 15Б16к	buc	1,0000	90,00	91,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,20
21	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" tip 15Б16к Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			139,80 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201000r1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1" tip 15Б16к	buc	1,0000	120,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,80
22	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			80,16 7,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2913124202100r3 812	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	60,00	60,30
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	12,00	12,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 324,64
23	IzL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel	m2			14,07 9,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1000	60,00	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	28,00	2,91
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	30,00	1,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,09
24	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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			852,90 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	780,00	783,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 705,80
25	SC11A	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida	buc			1 452,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau b.c.a., avind 1 punct de sprijin Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200				24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875114201170	Portprosop	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 356,00
26	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200	buc			1 293,48 45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100	1 200,00	1 236,24
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	3,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 760,88
27	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0500	buc			236,10 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2622102453200	Cuier pt. rufarie sau porthirtie	buc	1,0100	200,00	212,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 416,60
28	SC16A	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata avind scurgerea din teava de material plastic, montata pe perete din zidarie din caramida sau b.c.a Material marunt (diblur, suruburi, piulite, ciment,etc.)=1,0400	buc			2 010,88 168,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	60,00	168,00
	2875114204170	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,60
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	68,00	70,72
	2913134201779	Robinet coltar cu ventil cu dn=1/2"	buc	1,0000	50,00	52,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	78,00	81,12
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	60,00	37,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 032,64
29	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			238,60 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	1,0000	220,00	226,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,60
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuior cinapa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			370,30 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206512	Filtru pentru apa potabila 1'-2'	buc	1,0000	230,00	232,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,30
31	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. uscatoare de miini + 3 distribuitoare de sapun Material marunt ( aracet, holtzsuruburi)=1,0200	buc			3 081,61 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2924127356800us d	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid (uscatoare de miini + 3 distribuitoare de sapun)	buc	1,0000	3 000,00	3 060,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,30	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 489,67
32	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc			3 860,20 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287511420078032	Cada pentru dus	buc	1,0000	3 600,00	3 708,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 720,40
33	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu	buc			88,26

1	2	3	4	5	6	7
		racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060				10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	291312420210034 1	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord avind diametrul de 3/4" - 1	buc	1,0000	65,00	65,39
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	12,00	12,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,05
34	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			241,95 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	287527420100011 2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	210,00	213,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,95
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			293,35 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 2"	buc	1,0000	250,00	253,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,35
36	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			194,35 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	29131242017001	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel avind diametrul de 1"	buc	1,0000	90,00	90,90
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,35
37	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			795,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	540,00	540,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	78,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 565,00
38	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2"	buc			39,93 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,2500	50,00	12,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	14,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0320	24,00	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	65,00	1,62
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	20,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,41
39	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			124,64 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2721204117810	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate	buc	1,0000	85,00	85,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	65,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 866,71
40	IzL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel	m2			14,07 9,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	60,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1000	60,00	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	28,00	2,91
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	30,00	1,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,97
41	RpSD32A	Montarea hidrantului de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc			2 002,65 267,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4500	60,00	267,00
	287511732425912 3	Hidrant de gradina (cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m )	buc	1,0000	1 300,00	1 319,50
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	330,00	334,95
	2811236312700	Tija , tub de protectie si chei	buc	1,0000	80,00	81,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 005,30
42	RpSD32A	Montarea hidrantului de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m cu aruncator de apa Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc			2 124,45 267,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4500	60,00	267,00
	287511732425912	Hidrant de gradina (cu diametrul de 1/ 2" - 1" cu fortun de 6m cu aruncator de apa )	buc	1,0000	1 420,00	1 441,30
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	330,00	334,95
	2811236312700	Tija , tub de protectie si chei	buc	1,0000	80,00	81,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 373,35
43	SA33D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 2"	buc			39,93 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,2500	50,00	12,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	14,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0320	24,00	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0250	65,00	1,62
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	20,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,47
44	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			37,43 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,1500	50,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	14,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	24,00	0,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	65,00	0,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,55	0,82
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 200,00	0,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	370,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,29
45	RpSE21A	Montarea contorului de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0130	buc			426,55 72,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	60,00	72,00
	3320634625010	Contor de apa, cu palete avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,0000	350,00	354,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,55
46	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			204,60 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	291312420421034	Supapa de siguranta avind diametrul 3/4"	buc	1,0000	190,00	193,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,60
47	VA02A	Confectionarea si montarea suportului sub rezervor, din tabla zincata de 0,4 mm grosime Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			632,81 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	60,00	0,73
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,37
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	30,00	43,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	45,00	1,37
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	45,00	131,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	45,00	213,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,60	3,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,37
48	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1/2"	buc			18,30 15,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420404012	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze având diametrul de 1/2"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	12,00	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,55	0,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	370,00	0,44
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,91
49	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3/4"	buc			20,70 17,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	287527420404034	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze având diametrul de 3/4"	buc	1,0000	2,00	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	12,00	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,55	0,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	370,00	0,44
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,14
50	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1"	buc			24,10 19,80
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze conductele având diametrul de 1"	buc	1,0000	3,00	3,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	12,00	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,55	0,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	370,00	0,44
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,51
51	SF08A	Executarea probei de funcționare și reglarea tuturor componentelor din alcatuirea instalației compacte	buc			27,00 27,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,00
		<b>1.1.2. Apeduct apă caldă T3</b>				
52	SA15B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de	m			81,04

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20*3.4 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R d20 - 6 buc; Teu PP-R d20 - 2 buc; Racord drept M x Fe 20x1/2" - 8 buc; Cot PP-R x Fe 20x1/2" - 3 buc				37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	25212167170502034	Teava din material plastic 20*3.4	m	1,0200	37,00	37,74
	2523156719430pp r20	Cot PPR d 20	buc		4,00	0,37
	2523156719450Teu PP-R d20	Teu din material plastic Teu PP-R d20	buc		4,00	0,12
	2523156719460Racord drept M x Fe 20x1/2	Racord drept M x Fe 20x1/2	buc		24,00	2,95
	2523156719530Cot PP-R x Fe 20x1/2"	Cot PP-R x Fe 20x1/2"	buc		24,00	1,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	6,00	0,01
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	18,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 267,86
53	RpSD26B	Montarea supapei de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" . Supapa de sens Material marunt (cinepa fuio, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			320,10 15,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	60,00	15,60
	2913124204210s114112	Supapa de sens avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2"	buc	1,0000	300,00	304,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,10
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( fuio, cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			370,30 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206512	Filtru pentru apa potabila 1'-2'	buc	1,0000	230,00	232,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,30
55	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete . Cu doua serpantine	buc			305,54 172,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	60,00	87,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	60,00	55,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	60,00	4,80
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	60,00	60,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	3,80	21,66
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	20,00	6,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	70,00	42,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,55	2,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	370,00	0,74
	1714227322940	Cinepa fuio	kg	0,0040	14,00	0,06
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	65,00	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,63
56	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm m (teava de protectie) Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuio, grund miniu)=1,0500	m			84,47 39,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	39,00
	252121670054025t	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) de 25mm	m	1,0200	38,00	40,70
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	6,00	0,76
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	6,00	1,20
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	6,00	0,19
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	6,00	0,25
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	7,80	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0300	65,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 378,68
57	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m			94,12 ----- 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	252121670054032	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32 mm	m	1,0200	45,00	48,20
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	6,00	0,76
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	6,00	1,20
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	6,00	0,19
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	6,00	0,25
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	7,80	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,33
58	SA08F	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0400	m			141,56 ----- 54,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	60,00	54,00
	252121670054050	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 50mm	m	1,0200	80,00	84,86
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200	6,00	0,75
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900	6,00	1,19
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300	6,00	0,19
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400	6,00	0,25
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400	7,80	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,60
59	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			9,00 ----- 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,00
60	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 ----- 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,00
61	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 ----- 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,60
62	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			62,81 ----- 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	45,00	49,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,44
63	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			152,70 ----- 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,00	25,20
	291312420170038	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	60,00	61,20
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	65,00	66,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,50
64	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau	buc			87,30

1	2	3	4	5	6	7
		fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201000r12	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	75,00	76,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,30
65	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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			852,90 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	780,00	783,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,90
66	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			82,20 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2913124201600r34'	Robinet de reglaj drept sau coltar avind diametrul de 3/4"	buc	1,0000	60,00	61,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,00
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			228,00 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274201000r114'	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	200,00	204,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,00
68	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			241,95 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2875274201000r112'	Robinet de trecere cu ventil cu mufa avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	210,00	213,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,95
		<b>1.1.3. Canalizare K1</b>				
69	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			38,40 38,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	60,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,40
70	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			47,40 47,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	60,00	47,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 417,40
71	SA16E	Teava din polpropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 50x6.4 mm. Consum fittinguri: Cot PP-R 50 - 3 buc Teu redus 50x32x50 - 1 buc	m			158,99 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216717050r5064	Teava din material plastic (Teava din polpropilena PN10, avind diametrul de 50x6.4 mm.)	m	1,0200	125,00	127,50
	2523156719430Cot PP-R 50 - 3 b	Cot PP-R 50 - 3 buc	buc		18,00	1,54
	Teu redus 50x32x50 - 1 buc	Teu redus 50x32x50	buc		12,00	0,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	14,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	18,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 564,51
72	SA16C	Teava din polpropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm. Consum fitinguri: Cot PP-R 32 - 1 buc	m			94,49 ----- 24,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	60,00	24,60
	2521216717050t3 244	Teava din material plastic (Teava din polpropilena PN10 32*4,4mm)	m	1,0200	60,00	61,20
	2523156719430C ot PP-R 32 - 1 b	Cot PP-R 32	buc		8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	14,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	18,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,49
73	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2", tip 15B16κ Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150"	buc			241,95 ----- 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2875274201000av ind diametr112	Robinet avind diametrul de 1 1/2", tip 15B16κ	buc	1,0000	210,00	213,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,95
74	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			184,26 ----- 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	2521216720160pp r110	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1,0300	160,00	164,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 291,48
75	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			143,86 ----- 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2521216720160pp r50	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, , avind diametrul de 50 mm	m	1,0300	125,00	128,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,29
76	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm, 45*	buc			68,19 ----- 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	2523156721015ra 11050	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm, 45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	12,00	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,14
77	SB09E	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc			65,30 ----- 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156721037co tppr11045	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, 45*	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	12,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,95
78	SB09C	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			39,38 -----

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50 mm, 45*				13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156721037cotppr5045	Cot din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, 45*	buc	1,0000	26,00	26,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	12,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,90
79	SB09E	Reductie excentrica (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 x 50 mm	buc			62,30 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156721037rdppr1150	Reductie excentrica (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 x 50 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	12,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,30
80	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			79,30 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156721037revppr110	Revizie din PP-R cu dop filetat 110mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	12,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,30
81	SB07E	Dop din polipropilena (PP-R), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc			65,04 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156715300dopprr110	Dop din polipropilena (PP-R), pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750	3,00	0,22
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0350	18,00	0,63
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120	24,00	0,29
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500	6,00	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,09
82	SB09C	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			171,38 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156721037sup50	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	158,00	158,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	12,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,38
83	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			308,73 63,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	240,00	244,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,55	0,31
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	12,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,18
84	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			62,81 13,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	45,00	49,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			628,12
85	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	10 m			4,80 4,80

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,52
86	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal pentru copii Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 033,12 114,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	60,00	114,00
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	480,00	494,50
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	80,00	81,60
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	45,00	13,77
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	280,00	288,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 331,22
87	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			795,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	540,00	540,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	78,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 950,00
88	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 Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	buc			6 576,12 93,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	60,00	93,00
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000	6 000,00	6 120,00
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	240,00	244,80
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	20,00	40,80
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	60,00	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 728,36
89	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			795,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	540,00	540,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	78,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,00
90	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. 9 bucati pentru copii + 1 pentru adulti Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretran, etc.)=1,0300	buc			2 476,28 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	262210244276091	Vas pt. closet cu sifon interior (9 bucati pentru copii + 1 pentru adulti )	buc	1,0100	1 500,00	1 560,45
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	360,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	50,00	51,50
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	50,00	51,50
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	65,00	66,95
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	60,00	61,80
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	32,00	32,96
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	75,00	38,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 762,85
91	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere	buc			9 578,58 117,00

1	2	3	4	5	6	7
		din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, codez, dicloretan etc)=1,0300				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	60,00	117,00
	28751142003002	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente)	buc	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,0000	240,00	494,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,0000	40,00	82,40
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	3,0000	20,00	61,80
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,1000	60,00	67,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 735,74
92	SE16A	Masa din tabla inoxidabila cu 2 cuve pentru luat apa, avind dimensiuni de 1900 x 700 x 800 mm	buc			8 080,08 803,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	9,2000	60,00	552,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6300	60,00	217,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,5300	60,00	31,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	60,00	1,80
	Masa din tabla inoxidabila c1	Masa din tabla inoxidabila cu 2 cuve pentru luat apa, avind dimensiuni de 1900 x 700 x 800 mm	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
	2722103306352	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn 1"	m	2,7000	80,00	216,00
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	90,00	108,00
	2875274117954	Cot fonta mal A1 Dn 1	buc	1,0000	21,00	21,00
	2875274117980	Cot fonta maliabila A1 D 1 1/4", zincat	buc	1,0000	21,00	21,00
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	60,00	120,00
	2875114202826	Sifon pt. spalator vase dublu, din Fc Dn 1 1/4"	buc	2,0000	240,00	480,00
	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	2,1000	22,00	46,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	28,00	0,84
	2414317346207	Stearina	kg	0,0100	8,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2000	24,00	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0650	14,00	0,91
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	65,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	65,00	3,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1900	260,00	49,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 240,24
93	SE18B	Spalator pentru vesela, inoxidabil, asezat pe pardoseala, cu 1 compartiment si platforma laterala de 1000 x 700 x 800 mm greutate de 70 kg,	buc			6 568,07 210,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2700	60,00	136,20
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,2300	60,00	73,80
	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	1,4400	22,00	31,68
	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	1,8000	22,00	39,60
	2875274203947	Rozeta metalica, aplicabila pt. tevi 1 1/2"	buc	1,0000	11,00	11,00
	2875114202826	Sifon pt. spalator vase dublu, din Fc Dn 1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	28,00	0,84
	2414317346207	Stearina	kg	0,0090	8,00	0,07
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2000	24,00	4,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3000	2,55	0,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	14,00	0,11
	Spalator pentru vesela, inoxid	Spalator pentru vesela, inoxidabil, asezat pe pardoseala, cu 1 compartiment si platforma laterala de 1000 x 700 x 800 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1100	260,00	28,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 704,22
94	SE22A	Masa dulap cu bazin spalator, asezt pe pardoseala, avind dimensiuni de 2000 x 750 x 920 mm si greutate de 190 kg,	buc			7 429,60 442,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5600	60,00	93,60
	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	4,9200	60,00	295,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,8400	60,00	50,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2746163336395	Teava din plumb de presiune 21 x 4 mm	kg	1,2000	22,00	26,40
	2746163336618	Teava din plumb de scurgere D=44 x 2 mm	kg	2,1000	22,00	46,20
	2875114202826	Sifon pt. spalator vase dublu, din Fc Dn 1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
	2875274501129	Racord alama turnat cu filet exterior Dn 1/2"	buc	4,0000	21,00	84,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	28,00	2,24
	2414317346207	Stearina	kg	0,0240	8,00	0,19
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,4000	24,00	9,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	14,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	Masa dulap cu bazin spalator,	Masa dulap cu bazin spalator, asezat pe pardoseala, avind dimensiuni de 2000 x 750 x 920 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	65,00	0,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	260,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 288,79
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Apeduct apa rece</b>				
95	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc			279,46 ----- 276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	60,00	276,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	14,00	0,18
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	65,00	2,21
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	65,00	0,84
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	12,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,46
96	SE49E	Recipient pentru hidrofor, din tabla de otel montat pe fundatie, avind capacitatea de 1600 sau 2000 l Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0080	buc			1 865,73 ----- 726,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,1000	60,00	726,00
	2615107326099	Indicator de nivel pentru hidrofor, de sticla de 0,7 m	buc	1,0000	100,00	100,80
	2913134500280	Supapa de siguranta cu contragreutate din fonta cu alama, dn 1"	buc	1,0000	180,00	181,44
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	39,00	23,59
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	210,00	211,68
	2913134500876	Robinet cep si mufe pt. gaze naturale Pn 1000 mm H2O Dn 3/4"	buc	1,0000	90,00	90,72
	2875274123185	Niplu fonta maleabila N8 D=20 3/4 zn	buc	1,0000	22,00	22,18
	2875274123135	Niplu din fonta maleabila, N8 Dn 1/2", zn	buc	1,0000	24,00	24,19
	2721204115425	Teu din fonta maleabila B1,egal dn= 20 (3/4") zincat	buc	1,0000	24,00	24,19
	2875274122296	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=50 (2")	buc	2,0000	90,00	181,44
	2875274122117	Racord olan. et. plana U2 3/8", zn	buc	1,0000	60,00	60,48
	2875274114184	Reductie fonta maleabila, N4, 20 x 15, zn	buc	1,0000	18,00	18,14
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	1,0000	18,00	18,14
	2875274117954	Cot fonta mal A1 Dn 1	buc	1,0000	21,00	21,17
	2875274123616	Dop din fonta maleabila Tg Dn=2 "	buc	1,0000	21,00	21,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5400	260,00	140,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 865,73
		<b>2.2. Canalizare K1</b>				
97	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc			152,20 ----- 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	2875114200780	Cada pentru dus (inclus pozitia 100)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,20
		<b>3. Utilaj, inventar, mobilier</b>				
		<b>3.1. Apeduct apa rece B1</b>				
98	pret furnizor	Grup automat de ridicare a presiunii apei alcatuit dintr-un rezervor cu membrana cu capacitate de 20 litri, presostat pentru functionarea automata, manometru, electropompa JET prevazuta cu cablu de alimentare cu stecher, kit de racord intre pompa si rezervor. HIDROFOR din fonta Tmax=40*C, Tmin=0*C, Hmax=37 m, debit maxim 5,7 m3/h, Pmax=8 bar, 230V, 50 Hz, 0,94 kW, IP55	buc			4 800,00 ----- 0,00
	Grup automat de	Grup automat de ridicare a presiunii apei alcatuit	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	ridicare a pre	dintr-un rezervor cu membrana cu capacitate de 20 litri, presostat pentru functionarea automata, manometru, electropompa JET prevazuta cu cablu de alimentare cu stecher, kit de racord intre pompa si rezervor. HIDROFOR din fonta Tmax=40*C, Tmin=0*C, Hmax=37 m, debit maxim 5,7 m3/h, Pmax=8 bar, 230V, 50 Hz, 0,94 kW, IP55				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
99		Rezervor din tabla de otel gr. 4.0 mm, dimensiuni de gabarit 700x1500x1500(h) mm, inclusiv protectia anticoroziva interioara cu vopsele destinate pentru industria alimentara (non nocive) si exterioara	kg			55,00 0,00
	Rezervor din tabla de otel gr.	Rezervor din tabla de otel gr. 4.0 mm, dimensiuni de gabarit 700x1500x1500(h) mm, inclusiv protectia anticoroziva interioara cu vopsele destinate pentru industria alimentara (non nocive) si exterioara	kg	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
		<b>3.2. Canalizare K1</b>				
100	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc			9 400,00 0,00
	Cabina pentru dus 900x900 mm,	Cabina pentru dus 900x900 mm, unghiulara, echipata cu sifon	buc	1,0000	9 400,00	9 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.