

**Reparatia retelelor interioare de
alimentare cu apa, din cladirea
Aparatului Central din mun.
Chisinau, bd. Stefan cel Mare,198**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări Retele interioare de apa

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Demontari, demolari, evacuare gunoi					
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, PGC			171,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,13	22,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	20,58
2	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m		90,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,54	48,60
3	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m		72,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,38	27,36
4	RpSD07B	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 80-100 mm	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,92	0,92
5	RpSE26A	Demontarea contoarelor de apa rece si calda, avind diametrul de -15..32 mm (Doar manopera)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
6	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circular de 700 - 1600 mm (Cu recuperarea materialului pentru ulterioara lui montare la loc)	m2		20,00
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,64	12,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,008	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	0,60
7	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2		20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34	6,80
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,01	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02	0,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	0,20
8	RpCU09C2	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru transportul tevilor sau scindurilor peste 5 m lungime	t		3,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,40	1,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,60	5,60
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	3,88
10	TsI50C5	Transportarea pamintului cu	t		3,50

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,375	1,31
		<i>Total</i>			
		Total Demontari, demolari, evacuare gunoi			
1.2. Retele antiincendiare					
11	SA04I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (Teava din otel zincat D108 x 3,5mm)	m		90,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,20	198,00
	2722103306000-1	Teava din otel zincat D108 x 3,5mm	m	1,01	91,81
	2721204117800-1	Cot zincat D108	buc	0,15	13,64
	2721204115000-1	Teu zincat D108	buc	0,16	14,54
	2721204120100-1	Mufa zincata D108	buc	0,03	2,73
	2721204123100-1	Niplu zincat D108	buc	0,02	1,82
	2721204114040-2	Reductie zincata, D108	buc	0,02	1,82
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel zincat D 108, 90*)	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	10,50
	2875274110150-1	Cot din otel zincat D 108, 90*	buc	1,00	10,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	2,40
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu tuburi D114mm, din polietilena expandata gata confectionate, cu grosimea de 13mm	m2		32,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	15,17
	1111000100031-1	Cochilii din polietilena expandata 13mm	m2	1,03	32,96
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	1,44
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	7,12
	2875274400100-1	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,00	8,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	3,20
15	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" (Teava din otel zincat D76 x 3,5mm)	m		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,70	6,80
	2722103306000-2	Teava din otel zincat D76 x 3,5mm	m	1,01	4,08
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,15	0,61
	2721204115000-2	Teu zincat D76	buc	0,16	0,65
	2721204120100-2	Mufa zincata D76	buc	0,03	0,12
	2721204123100-2	Niplu zincat D76	buc	0,02	0,08
	2721204114040-1	Reductie zincata, D76	buc	0,02	0,08
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel zincat D 76, 90*)	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	5,25
	2875274110150-	Cot din otel zincat D76, 90*	buc	1,00	5,10

1	2	3	4	5	6
	2				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	1,20
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa compresiune D50)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	0,58
	2523156713811-1	Mufa compresiune D50	buc	1,03	1,03
18	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat D50 x 3,6mm)	m		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	4,60
	2722103306000-3	Teava din otel zincat D50 x 3,6mm	m	1,01	4,12
	2721204117800-3	Cot zincat D50	buc	0,15	0,61
	2721204115000-3	Teu zincat D50	buc	0,19	0,78
	2721204120100-3	Mufa zincata D50	buc	0,02	0,08
	2721204123100-3	Niplu zincat D50	buc	0,08	0,33
	2721204114040-3	Reductie zincata, D50	buc	0,04	0,16
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	6,30
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura D100	buc	1,00	6,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	1,44
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	2,64
	2875274201000-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D2"	buc	1,00	4,04
21	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet pentru hidrant antiincendiar D- 2")	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	0,66
	2875274201000-8	Robinet pentru hidrant antiincendiar D- 2"	buc	1,00	1,01
22	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	0,40
	2875274201000-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 1 1/4	buc	1,00	1,02
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	0,18
	2875274201000-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 1/2	buc	1,00	1,02
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Stut filetat otel zincat D50)	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	3,15
	2875274110150-4	Stut filetat otel zincat D50	buc	1,00	3,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	0,72
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (Stut filetat otel zincat	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		D32)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	1,05
	2875274110150-5	Stut filetat otel zincat D32	buc	1,00	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	0,24
26	SD08C	Vana (supapa) de sens, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70	0,70
	2913124201800-1	Vana (supapa) de sens, din fonta, cu flanse D100	buc	1,00	1,04
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,08	1,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,18	0,19
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D100)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	1,10
	2874117300000-1	Vana din fonta D100	buc	1,00	2,08
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	8,05
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	35,00
29	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		90,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,20	18,00
30	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m		9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,15	1,35
		<i>Total</i>			
		Total Retele antiincendiere			
1.3. Retele de alimentare cu apa rece					
31	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava PPR D63, cu fibra PN25)	m		44,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53	23,32
	2521216717050-1	Teava PPR D63, cu fibra PN25	m	1,02	44,88
	2523156719430-1	Cot PPR D63	buc	0,08	3,52
	2523156719450-1	Teu PPR D63	buc	0,71	31,24
	2523156719400-1	Mufa PPR D63	buc	0,07	3,08
	2523156719460-1	Reductie PPR D63	buc	0,11	4,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,025	1,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,01	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	1,55
32	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PPR D50, cu fibra PN25)	m		52,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,48	24,96

1	2	3	4	5	6
	2521216717050-2	Teava PPR D50, cu fibra PN25	m	1,02	53,04
	2523156719430-2	Cot PPR D50	buc	0,08	4,16
	2523156719450-2	Teu PPR d50	buc	0,71	36,92
	2523156719400-2	Mufa PPR D50	buc	0,07	3,64
	2523156719460-2	Reductie PPR D50	buc	0,11	5,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	1,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	0,47
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	1,66
33	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR D40, cu fibra PN25)	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	4,30
	2521216717050-3	Teava PPR D40, cu fibra PN25	m	1,02	10,20
	2523156719430-3	Cot PPR D40	buc	0,08	0,80
	2523156719450-3	Teu PPR D40	buc	0,71	7,10
	2523156719400-3	Mufa PPR D40	buc	0,07	0,70
	2523156719460-3	Reductie PPR D40	buc	0,11	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	0,29
34	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR D32, cu fibra PN25)	m		24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	9,84
	2521216717050-4	Teava PPR D32, cu fibra PN25	m	1,02	24,48
	2523156719430-4	Cot PPR D32	buc	0,08	1,92
	2523156719450-4	Teu PPR D32	buc	0,71	17,04
	2523156719400-4	Mufa PPR D32	buc	0,07	1,68
	2523156719460-4	Reductie PPR D32	buc	0,11	2,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	0,65
35	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc		40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,46	18,40
	2875274204040-1	Bratară pt. tevi PPR D63	buc	1,00	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,006	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	12,40
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,05
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,001	0,04
36	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	21,50
	2875274204040-2	Bratară pt. tevi PPR 50	buc	1,00	50,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,006	0,30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	15,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,06
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,001	0,05
37	SA37E	Bratară pentru fixarea conductelor de	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	1,60
	2875274204040-76	Bratara PPR D40	buc	1,00	4,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	1,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,00
38	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,37	7,40
	2875274204040-5	Bratara PPR D32	buc	1,00	20,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	6,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,02
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	4,60
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	20,00
40	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc		9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	3,60
	2875274201000-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 1 1/4	buc	1,00	9,18
41	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	1,74
	2875274201000-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 1	buc	1,00	6,12
42	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24	1,20
	2875274201000-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 3/4	buc	1,00	5,10
43	IC53C	Racord olandez PPR, avind diametrul de 1 1/4"	buc		9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	2,25
	2875274119000-1	racord olandez PPR 1 1/4"	buc	1,00	9,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	0,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	0,47
44	IC53B	Racord olandez PPR, avind diametrul de .1"	buc		6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	1,20
	2875274119000-2	racord olandez PPR d1"	buc	1,00	6,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,24
45	IC53B	Racord olandez PPR, avind diametrul de .3/4"	buc		5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	1,00
	2875274119000-3	racord olandez PPR d3/4"	buc	1,00	5,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,20
46	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune	m		130,00

1	2	3	4	5	6
		a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	20,80
47	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m		13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	1,43
48	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Teava polietilena PN20 D32 SDR9 x 3.6, pentru utilizarea temporara)	m		90,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	32,40
	2521216717050-7	Teava PN20 D32 SDR9 x 3.6	m	1,02	91,80
	2523156719430-7	Cot compresiune D32	buc	0,12	10,80
	2523156719450-7	Teu compresiune D32	buc	0,19	17,10
	2523156719460-7	Reductie compresiune D32	buc	0,04	3,60
	2523156719400-7	Mufa compresiune D32	buc	0,04	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	1,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,63
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	2,15
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 35x9mm)	m		24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	10,08
	332051735223-1	Izolatie plamaflex 35x9mm	m	1,03	25,96
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 40x9mm)	m		10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	4,20
	332051735223-2	Izolatie plamaflex 40x9mm	m	1,03	10,82
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 50x9mm)	m		52,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	21,84
	332051735223-3	Izolatie plamaflex 50x9mm	m	1,03	56,24
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 63x9mm)	m		44,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	18,48
	332051735223-4	Izolatie plamaflex 63x9mm	m	1,03	47,59
		<i>Total</i>			
		Total Retele de alimentare cu apa rece			
1.4. Retele de alimentare cu apa calda					
53	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR D32, cu	m		72,00

1	2	3	4	5	6
		fibra PN25)			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	29,52
	2521216717050-4	Teava PPR D32, cu fibra PN25	m	1,02	73,44
	2523156719430-4	Cot PPR D32	buc	0,08	5,76
	2523156719450-4	Teu PPR D32	buc	0,71	51,12
	2523156719400-4	Mufa PPR D32	buc	0,07	5,04
	2523156719460-4	Reductie PPR D32	buc	0,11	7,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	1,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	1,96
54	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR D25, cu fibra PN25)	m		40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	14,00
	2521216717050-5	Teava PPR D25, cu fibra PN25	m	1,02	40,80
	2523156719430-5	Cot PPR D25	buc	0,08	3,20
	2523156719450-5	Teu PPR D25	buc	0,71	28,40
	2523156719400-5	Mufa PPR D25	buc	0,07	2,80
	2523156719460-5	Reductie PPR D25	buc	0,11	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	0,93
55	IC53C	Racord olandez PPR, avind diametrul de 1 1/4"	buc		3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	0,75
	2875274119000-1	racord olandez PPR 1 1/4"	buc	1,00	3,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,015	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	0,16
56	IC53B	Racord olandez PPR, avind diametrul de .1"	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	0,40
	2875274119000-2	racord olandez PPR d1"	buc	1,00	2,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,08
57	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	0,58
	2875274201000-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 1	buc	1,00	2,04
58	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24	0,48
	2875274201000-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D 3/4	buc	1,00	2,04
59	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		112,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	17,92
60	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 -	10 m		11,20

1	2	3	4	5	6
		110 mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	1,23
61	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 35x9mm)	m		72,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	30,24
	332051735223-1	Izolatie plamaflex 35x9mm	m	1,03	77,87
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie plamaflex 28x9mm)	m		40,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	16,80
	332051735223-6	Izolatie plamaflex 28x9mm	m	1,03	43,26
		<i>Total</i>			
		Total Retele de alimentare cu apa calda			
1.5. Lucrari diverse					
63	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,05	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10	8,80
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,33	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,12
65	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12.5mm cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri (Corob din Gips-carton pentru mascarea tevilor)	m2		20,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,7674	75,35
	2662102701000	Placi ghips-carton 12.5mm	m2	1,05	21,00
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	2,075	41,50
	2710703520285	Profil de suport	m	4,20	84,00
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	4,20	84,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	4,48	89,60
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,83	16,60
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,80	36,00
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	1,75
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,53	90,60
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	53,45	1 069,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	2,75
66	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		20,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	2,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	21,10
	4100126202818	Apa	m3	0,001	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	0,02
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2		20,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	0,60
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15	3,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	1,00
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de	m2		20,00

1	2	3	4	5	6
		copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	11,00
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,40	8,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	0,04
69	RpVA02C	Montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Montarea canalelor de ventilare recent demontate, fara tabla)	m2		20,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,94	78,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	1,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,50
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,05	1,00
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,30	66,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	480,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	480,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	480,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,60
70	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolarea canalelor de ventilare cu material existent)	m2		20,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,06	21,20
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,38	7,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,90
71	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,8 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare (Montarea protectiei la izolarea canalelor cu material existent)	m2		20,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	4,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,98
72	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Panouri din aluminiu)	m2		170,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	25,50
	7422010060100	Timplar	h-om	2,05	348,50
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,00	680,00
	2732103646151-1	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate cu panouri din aluminiu	m2	1,05	178,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	2,55
		Total			
		Total Lucrari diverse			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transport			
		Total			
		Cheltuieli de regie			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Montare utilaj					
73	SF50D	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm (Doar manopera si utilajul)	KOMPL.		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,30	18,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,70	4,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,20	3,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	0,10
74	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
75	RpSE26A	Montarea contoarelor de apa rece si calda, avind diametrul de -15..32 mm (Contoare existente)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	0,56
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj					
76		Vana antiincendiara D100	buc		1,00
	35315	Vana antiincendiara D100	buc	1,00	1,00
77		Robinet cu bila D50	buc		2,00
	135315	Robinet cu bila D50	buc	1,00	2,00
78		Robinet de golire D15	buc		1,00
	32322	Robinet de golire D15	buc	1,00	1,00
79		Manometru D15 16bar	buc		1,00
	4232322	Manometru D15 16bar	buc	1,00	1,00
80		Filtru Y D50	buc		1,00
	433243	Filtru Y D50	buc	1,00	1,00
81		Vana actionata electric D100mm	buc		1,00
	534422	Vana actionata electric D100mm	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Depozitare utilaj</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Preşedintele Grupului de lucru pentru achiziţii al CNA

Alexandru SAVCA