

**Reconstruirea cladirii
terminalului Aeroportului
International "Eugen Doga" -
Chisinau (nr. cadastral
0100120.236.01) cu
replanificarea partiala a
incaperilor si extinderea in
dimensiuni**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-1-1
Rețele de alimentare cu apa si canalizare**
(denumirea lucrări)

Коэффициент к осн. зарплате=1,1500

Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,1500

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistem de alimentare cu apa rece si combaterea incendiului 1.1.1. Obiecte sanitare		
1	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Baterie lavoar cu senzor complet cu materialele de fixare si armatura de blocaj de tip HANSGROHE sau analog	buc	31,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	58,8225
	2913124201371	Baterie lavoar cu senzor complet cu materialele de fixare si armatura de blocaj de tip HANSGROHE	buc	31,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	62,0000
2	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Vas toaleta complet	buc	35,0000

1	2	3	4	5
		echipat de tip HANSGROHE sau analog Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	189,1750
	2622102442760 2	Vas toaleta complet echipat de tip HANSGROHE	buc	37,1175
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	36,7500
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	36,7500
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	36,7500
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	36,7500
3	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Pisoar de tip HANSGROHE sau analog si armaturile de la acelasi producator Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,4600
	2622102451316 5	Pisoar de tip HANSGROHE	buc	8,2416
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	8,1600
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	8,1600
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	4,8960
4	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,5100
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	4,1200
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,1200
5	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. / Baterie pentru dus de tip HANSGROHE sau analog Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2900
	2913124201350 5	Baterie pentru dus de tip HANSGROHE	buc	4,0200
Total Obiecte sanitare				
		1.1.2. Armaturi		
6	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind	buc	28,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 1" pe zid de caramida / Colector de distributie bronz PN10 1"x1/2" 3 conexiuni		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,4900
	2913124120006	Colector de distributie bronz PN10 1"x1/2" 3 conexiuni	buc	28,0000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	56,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	56,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	56,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,8300
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila PN10 DN15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	106,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,0370
	2913124503150 7	Robinet bila PN10 DN15	buc	107,5900
8	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet bila PN10 DN25 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,5080
	2913124503150 8	Robinet bila PN10 DN25	buc	14,2100
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet pentru furtun PN10 DN15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3225
	2913124503150 9	Robinet pentru furtun PN10 DN15	buc	5,0750
10	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Robinet PPR PN10 DN32	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4830
	2875274110101 0	Robinet PPR PN10 DN32	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0483
11	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		mm / Robinet PPR PN10 DN50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2420
	2875274110101 1	Robinet PPR PN10 DN50	buc	4,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0400
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1242
12	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 / Robinet fluture cu flanse PN10 DN100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1625
	2874117300001 2	Robinet fluture cu flanse PN10 DN100	buc	5,2000
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Compensor silfonic sudabil PN10 DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0010
	2875274428201 3	Compensor silfonic sudabil PN10 DN100	buc	3,0900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,1209
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,7200
Total Armaturi				
		1.1.3. Conducte		
14	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN10 SDR11 DN32	m	30,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,5200
	2521216717050 8	Teava PPR PN10 SDR11 DN32	m	30,6000
	2523156719430 8	Cot din PP-R ϕ 32	buc	1,8000
	2523156719450 8	Teu din PP-R ϕ 32	buc	4,5000
	2523156719460 8	Reductie din PP-R ϕ 32	buc	1,5000
	2523156719400 8	Mufa din PP-R ϕ 32	buc	2,7000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1800

1	2	3	4	5
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3657
15	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 PN10 SDR11 DN50	m	25,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,8000
	2521216717051 5	Teava PPR PN10 SDR11 DN50	m	25,5000
	2523156719431 5	Cot din PP-R ϕ 50	buc	2,0000
	2523156719451 5	Teu din PP-R ϕ 50	buc	17,7500
	2523156719401 5	Mufa din PP-R ϕ 50	buc	1,7500
	2523156719461 5	Reductie din PP-R ϕ 50	buc	2,7500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000
	3220137315778	Decapant	kg	0,2250
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,9171
16	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	55,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,1200
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	55,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1625
18	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv / Teava din cupru R220 PN10 DN15	m	1 290,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	370,8750
	2746163334001 8	Teava din cupru R220 PN10 DN15	m	1 302,9000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1,2900
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	1,2900
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	25,8000
19	Aca05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel zincat DN65; se exclude:Elemente imbinare (teu, cot, reductie) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m	55,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,4225
	2722103305001 9	Teava din otel zincat DN65	m	58,9050
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	7,5075
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,3250
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0633
20		Cot din otel sudabil ϕ 65	buc	2,0000
	70020	Cot din otel sudabil ϕ 65	buc	2,0000
21		Teu din otel sudabil ϕ 65	buc	20,0000
	70021	Teu din otel sudabil ϕ 65	buc	20,0000
22		Mufa din otel sudabil ϕ 65	buc	3,0000
	70022	Mufa din otel sudabil ϕ 65	buc	3,0000
23	Aca05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 4" / Teava din otel zincat DN100; se exclude:Elemente imbinare (teu, cot, reductie) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m	240,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	546,4800
	2722103305002 3	Teava din otel zincat DN100	m	257,0400
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	40,3200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4140
24		Cot din otel sudabil ϕ 100	buc	5,0000
	70024	Cot din otel sudabil ϕ 100	buc	5,0000
25		Teu din otel sudabil ϕ 100	buc	84,0000
	70025	Teu din otel sudabil ϕ 100	buc	84,0000
26		Mufa din otel sudabil ϕ 100	buc	10,0000
	70026	Mufa din otel sudabil ϕ 100	buc	10,0000
27	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	295,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	67,8500
28	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	295,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,1400

1	2	3	4	5
Total Conducte				
		1.1.4. Materiale termoizolante		
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN15 Materiale marunte=1,0500	m	1 290,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	623,0700
	3320517352232 9	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN15	m	1 395,1350
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN32 Materiale marunte=1,0500	m	30,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,4900
	3320517352233 0	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN32	m	32,4450
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN50 Materiale marunte=1,0500	m	25,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,0750
	3320517352233 1	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN50	m	27,0375
Total Materiale termoizolante				
		1.1.5. Materiale		
32	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Bucla de compensare PPR sudata DN32	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2415
	2875274110103 2	Bucla de compensare PPR sudata DN32	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0242
33	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Bucla de compensare PPR sudata DN50	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9315
	2875274110103 3	Bucla de compensare PPR sudata DN50	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0300
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0931
34	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN32	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5750
	2875277330523 4	Mufa antiincendiara DN32	buc	1,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2990
35	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN50	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7250
	2875277330523 5	Mufa antiincendiara DN50	buc	3,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	9,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0900
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0300
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,8970
36	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	1 290,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	370,8750
	2875274204043 6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1 290,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	6,4500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	399,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5480
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2900
37	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	30,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,7650
	2875274204043 7	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	30,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300
38	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	25,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,3625
	2875274204043 8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	25,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,7500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0250
39	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	55,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,0950
	2875274204043 9	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	55,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	17,0500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0660
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0550
40	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	240,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	143,5200
	2875274204044 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	240,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,4400
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	74,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2400
41	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Compensator "lovitura de berbec" DN15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7030
	2913124503154 1	Compensator "lovitura de berbec" DN15	buc	14,2100
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Piesa	buc	14,0000

1	2	3	4	5
		aerisire automata		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6100
	2913134500004 2	Piesa aerisire automata	buc	14,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4000
Total Materiale				
Total Sistem de alimentare cu apa rece si combaterea incendiului				
		1.2. Sisteme de alimentare cu apa calda si reciclare		
		1.2.1. Armaturi		
43	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida / Colector de distributie bronz PN10 1"x1/2" 3 conexiuni	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,2800
	2913124120006	Colector de distributie bronz PN10 1"x1/2" 3 conexiuni	buc	16,0000
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	32,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	32,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	32,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,7600
44	SD19A	Robinet de retinere cu ventii drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila PN10 DN15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	50,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,2250
	2913124503150 7	Robinet bila PN10 DN15	buc	50,7500
45	SD19B	Robinet de retinere cu ventii drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet bila PN10 DN25 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	28,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,0160
	2913124503150 8	Robinet bila PN10 DN25	buc	28,4200
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet PPR PN10 DN20		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3450
	2875274110104 6	Robinet PPR PN10 DN20	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0120
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0345
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Robinet PPR PN10 DN25	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4140
	2875274110104 7	Robinet PPR PN10 DN25	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0414
48	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Robinet PPR PN10 DN32	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7245
	2875274110101 0	Robinet PPR PN10 DN32	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0725
49	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Robinet PPR PN10 DN40	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8280
	2875274110104 9	Robinet PPR PN10 DN40	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0270
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0828
50	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet termostatic de recirculatie DN25 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2200

1	2	3	4	5
	2913124503155 0	Robinet termostatic de recirculatie DN25	buc	10,1500
Total Armaturi				
		1.2.2. Conducte		
51	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PPR PN16 SDR7,4 DN20	m	50,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,2250
	2521216717050 6	Teava PPR PN16 SDR7,4 DN20	m	51,0000
	2523156719430 6	Cot din PP-R ϕ 20	buc	35,0000
	2523156719450 6	Teu din PP-R ϕ 20	buc	22,5000
	2523156719460 6	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	5,0000
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	50,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,3000
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,1000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,4092
52	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PPR PN16 SDR7,4 DN25	m	50,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,0500
	2521216717050 7	Teava PPR PN16 SDR7,4 DN25	m	51,0000
	2523156719430 7	Cot din PP-R ϕ 25	buc	3,0000
	2523156719450 7	Teu din PP-R ϕ 25	buc	7,5000
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	2,5000
	2523156719400 7	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	4,5000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,3000
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5405
53	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PPR PN16 SDR7,4 DN32	m	80,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,7200
	2521216717055 3	Teava PPR PN16 SDR7,4 DN32	m	81,6000
	2523156719430 8	Cot din PP-R ϕ 32	buc	4,8000
	2523156719450 8	Teu din PP-R ϕ 32	buc	12,0000

1	2	3	4	5
	2523156719460 8	Reductie din PP-R ϕ 32	buc	4,0000
	2523156719400 8	Mufa din PP-R ϕ 32	buc	7,2000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,6000
	3220137315778	Decapant	kg	0,4800
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,9752
54	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 PN16 SDR7,4 DN40	m	80,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	39,5600
	2521216717052 2	Teava PPR PN16 SDR7,4 DN40	m	81,6000
	2523156719432 2	Cot din PP-R D40	buc	6,4000
	2523156719452 2	Teu din PP-R D40	buc	56,8000
	2523156719402 2	Mufa din PP-R D40	buc	5,6000
	2523156719462 2	Reductie din PP-R D40	buc	8,8000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,6000
	3220137315778	Decapant	kg	0,6400
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6312
55	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	260,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	47,8400
56	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	260,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,9500
57	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv / Teava din cupru PN10 DN15	m	750,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	215,6250
	2746163334005 7	Teava din cupru PN10 DN15	m	757,5000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,7500
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,7500
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	15,0000
Total Conducte				
1.2.3. Materiale termoizolante				

1	2	3	4	5
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN15 Materiale marunte=1,0500	m	50,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,1500
	3320517352232 9	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN15	m	54,0750
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN20 Materiale marunte=1,0500	m	50,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,1500
	3320517352231 0	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN20	m	54,0750
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN25 Materiale marunte=1,0500	m	80,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,6400
	3320517352236 0	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN25	m	86,5200
61	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN32 Materiale marunte=1,0500	m	80,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,6400
	3320517352233 0	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN32	m	86,5200
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN40 Materiale marunte=1,0500	m	1 050,0000

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	507,1500
	3320517352236 2	Invelitor din vata minerala casurata cu folii din aluminiu DN40	m	1 135,5750
Total Materiale termoizolante				
1.2.4. Materiale				
63	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Bucla de compensare PPR sudata DN20	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3450
	2875274110106 3	Bucla de compensare PPR sudata DN20	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0120
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0345
64	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Bucla de compensare PPR sudata DN25	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4140
	2875274110106 4	Bucla de compensare PPR sudata DN25	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0414
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Bucla de compensare PPR sudata DN32	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7245
	2875274110103 2	Bucla de compensare PPR sudata DN32	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0725
66	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Bucla de compensare PPR sudata DN40	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8280
	2875274110106 6	Bucla de compensare PPR sudata DN40	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0270
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0828
67	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN20	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	2875277330526 7	Mufa antiincendiara DN20	buc	4,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	12,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1200
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0400
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,1960
68	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN25	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	2875277330526 8	Mufa antiincendiara DN25	buc	4,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	12,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1200
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0400
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,1960
69	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN32	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500
	2875277330523 4	Mufa antiincendiara DN32	buc	6,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	18,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1800
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0600
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,7940
70	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN40	buc	6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500
	2875277330527 0	Mufa antiincendiara DN40	buc	6,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	18,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1800
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0600
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,7940
71	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1/2"	buc	55,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,8125
	2875274204043 6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	55,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2750
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	17,0500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0660
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0550
72	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	50,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,6750
	2875274204047 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	50,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	15,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0500
73	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	80,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,3600
	2875274204047 3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	80,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	24,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800
74	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	80,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,0400
	2875274204043 7	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	80,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	24,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800
75	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	1 050,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	483,0000
	2875274204047 5	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/2"	buc	1 050,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	5,2500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	325,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2600
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0500
76	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Compensator "lovitura de berbec" DN15 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,1160
	2913124503154 1	Compensator "lovitura de berbec" DN15	buc	8,1200
77	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Piesa aerisire automata	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9200
	2913134500004 2	Piesa aerisire automata	buc	8,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,8000
Total Materiale				
Total Sisteme de alimentare cu apa calda si reciclare				
		1.3. Canalizarea menajera		
		1.3.1. Conducte		
78	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava de canalizare cu mufe PP S20 DN50	m	175,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,3125
	2521216720160 20	Teava de canalizare cu mufe PP S20 DN50	m	180,2500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,7000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,1000
79	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava de canalizare cu mufe PP S20 DN110	m	75,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,6000
	2521216720160 19	Teava de canalizare cu mufe PP S20 DN110	m	77,2500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,1250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,1250
80	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m	m	40,0000

1	2	3	4	5
		lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Teava de canalizare cu mufe PVC SN8 DN160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,8000
	2521216700508 0	Teava de canalizare cu mufe PVC SN8 DN160	m	41,8080
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,6230
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0460
81	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / Teava de canalizare cu mufe PVC SN8 DN200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	50,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,4250
	2521216700508 1	Teava de canalizare cu mufe PVC SN8 DN200	m	52,5112
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	5,8290
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1150
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	25,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8280
Total Conducte				
1.3.2. Materiale				
84	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Sifon de pardosea cu deversor vertical DN50 Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500
	2523126721182	Sifon de pardosea cu deversor vertical DN50	buc	12,1200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0424
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1212

1	2	3	4	5
85	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm / Revizia PVC DN160	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8280
	2523156721038 3	Revizia PVC DN160	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460
86	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm / Revizia PVC DN200	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6560
	2523156721038 4	Revizia PVC DN200	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0920
87	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Clapeta de ventilare canalizare PP DN110	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8640
	2523156721038 5	Clapeta de ventilare canalizare PP DN110	buc	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1800
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatire cu capac PP DN110	buc	15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8300
	2523156721032 10	Piesa de curatire cu capac PP DN110	buc	15,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,5250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2250
89	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN110	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5750
	2875277330528 7	Mufa antiincendiara DN110	buc	1,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2990
90	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN160	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500
	2875277330528 8	Mufa antiincendiara DN160	buc	2,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0600
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0200
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,5980
91	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN200	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500
	2875277330528 9	Mufa antiincendiara DN200	buc	2,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	6,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0600
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0200
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,5980
92	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. / Suport de fixare contra vibratiei inclusiv linear complet cu mufe de montare	buc	120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,7000
	2822115708009 0	Suport de fixare contra vibratiei inclusiv linear complet cu mufe de montare	buc	120,0000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	240,0000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	240,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,8000
Total Materiale				
Total Canalizarea menajera				
		1.4. Canalizare pluviala		
		1.4.1. Conducte		
93	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Teava HDPE PN10 DN110 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	140,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,3000
	2521216700509 3	Teava HDPE PN10 DN110	m	146,3280
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	16,1805
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1610
94	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m	m	160,0000

1	2	3	4	5
		lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Teava HDPE PN10 DN160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,2000
	2521216700509 4	Teava HDPE PN10 DN160	m	167,2320
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	18,4920
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1840
95	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / Teava HDPE PN10 DN225 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	160,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	71,7600
	2521216700509 5	Teava HDPE PN10 DN225	m	168,0360
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	18,6528
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3680
96	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm / Teava HDPE PN10 DN280 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	105,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,0925
	2521216701009 6	Teava HDPE PN10 DN280	m	110,2736
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	12,2409
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2415
97	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm / Teava de protectie din otel 426*8,0 Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	45,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	157,3200
	2521216701009 7	Teava de protectie din otel 426*8,0	m	46,8135
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,3975
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	118,6560
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	66,2805
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	501,9705
	2320322600374	Citom	kg	5,5620
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	14,3685
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	43,1055
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,9025
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,1400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,5175
98	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	140,0000

1	2	3	4	5
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6601
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3220
99	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	160,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1408
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,5520
100	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	160,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4131
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,6845
101	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	105,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0433
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,5071
Total Conducte				
		1.4.2. Materiale		
102	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm / Gura de scurgere verticala DN100 din fonta ductila cu flansa si grila de protectie Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,1500
	2875114202910 2	Gura de scurgere verticala DN100 din fonta ductila cu flansa si grila de protectie	buc	20,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,4480
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,0200
103	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Revizie HDPE DN110	buc	11,0000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	15,1800
	2523156713810 3	Revizie HDPE DN110	buc	11,1100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,6620
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,6620
104	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Mufa antiincendiara DN110	buc	22,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6500
	2875277330528 7	Mufa antiincendiara DN110	buc	22,0000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	66,0000
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,6600
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,2200
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	6,5780
105	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. / Suport de fixare contra vibratiei inclusiv linear complet cu mufe de montare	buc	140,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,1500
	2822115708009 0	Suport de fixare contra vibratiei inclusiv linear complet cu mufe de montare	buc	140,0000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	280,0000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	280,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	16,1000
Total Materiale				
Total Canalizare pluviala				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total cu Cr				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
106	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) / doar manopera Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc	21,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	96,6000
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total cu Cr				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
107		Robinet incendiar Dn65	buc	21,0000
	60013	Robinet incendiar Dn65	buc	21,0000
108		Dulap incendiar complet cu furtun plat DN66, 20ml si duza de refulare 19mm cu inchidere (jet compact si pulverizat)	buc	21,0000
	60043	Dulap incendiar complet cu furtun plat DN66, 20ml si duza de refulare 19mm cu inchidere (jet compact si pulverizat)	buc	21,0000
Total				
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

