

CAIET DE SARCINI

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect: Lucrari de reparatie a blocurilor sanitare et 1,2,3 (inclusiv pentru persoane cu dizabilitati) la IP Gimnaziul „Anton Guzun” din s. Bulboaca, r-nul Anenii Noi

Autoritatea contractantă:
Primăria s. Bulboaca r-nul Anenii Noi
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Tavan		
1	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie 9,5 mm - rezistent la umezeala	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350
	26621027010001	Placi ghips-carton 9,5 mm - rezistent la umezeala	m2	1,0500
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	2,3500
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475
2	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
3	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
5	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000

1	2	3	4	5
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
6	CJ04B	Profiluri turnate, uzinate, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane	m	
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,5000
	2812106305900	Profiluri uzinate	m	1,0700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
		1.2. Pereti		
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200
	4100126202818	Apa	m3	0,0100
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
10	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080
13	CF17B K-4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
14	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	

1	2	3	4	5
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0070
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015
15	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
16	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
17	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) k=2	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030
18	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500

1	2	3	4	5
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
22	CK18C	Montarea cornierelor din aluminiu (Se exclude : suruburi)	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600
	274312354902521	Corniere din aluminiu	m	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010
23	SC12A	Bara de sprigin din otel inoxidabil pentru invalizi	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500
	262210245150023	Bara de sprigin din otel inoxidabil pentru invalizi	buc	1,0100
		1.3. Pardosea		
24	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500
25	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
27	CG01A1 K-6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 3 cm	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
28	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
		1.4. Timplarie		
29	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de	m	

1	2	3	4	5
		5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata (Pentru amplasarea buiandrugilor)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
30	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor (Cornier metalic 50*50*4mm)	kg	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
32	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
33	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (usi)	m2	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
34	RpCM33G	Demontarea placajelor din elemente liniare (glafuri din beton)	m	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8300
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
35	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,1750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
36	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,0560
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
37	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice (l - 0.4)	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	252110671839237	Glafuri din mase plastice pentru ferestre (l - 0.4)	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
		1.5. Rețele de apeduct și canalizare		
38	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legatură fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,7900
39	RpSB01A	Demontarea tuburilor și pieselor de legatură fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,6400
40	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianță, inclusiv accesoriile	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,9500
41	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, având diametru de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,8500
42	SC07A1	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 S	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,2000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100
	2622102452900	Rezervor de apă cu accesoriile sale	buc	1,0000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000
	2913134201755	Robinet colțar, dn=3/8"	buc	1,0000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000
43	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,8500
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000
44	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, având diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,6500
	2913124201370	Baterie amestecătoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
45	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 20 mm	piesa	
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,2400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
	252121670100033	Teava din oțel 20 mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0640
	2735725900310	Electrozi pentru sudură	kg	0,1150
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,4700
46	SA16A	Teava din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm	m	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300
	252121671705034	Teava din material plastic 20 mm	m	1,0200
	252315671943034	Cot din material plastic 20 mm	buc	0,0800
	252315671945034	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,7100
	252315671940034	Mufa din material plastic 20 mm	buc	0,0700
	252315671946034	Reducție din material plastic 20 mm	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0219
47	IC53A	Racord olandez U2, negru, având diametrul	buc	

1	2	3	4	5
		de 20mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527411900035	Racord olandez 20mm	buc	1,0000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
48	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800
	291312420210036	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 20mm	buc	1,0000
	291312420420036	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor 20mm	buc	1,0000
49	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 20mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	287527420400037	Bratara fixare 20mm	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
50	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
51	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800
52	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	252121672016041	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
53	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	252121672016042	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	252315672103743	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare 110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
55	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
	252315672103744	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare 50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
56	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	287527420400045	Bratară fixare 50mm	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
57	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 110mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	287527420400046	Bratară fixare 110mm	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
58	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	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
59	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500
	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit)	buc	1,0100
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000
60	SC14A	Sapuniera din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	287511420112052	Sapuniera	buc	1,0100
61	SC15A	Porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
	262210245320054	Porthirtie	buc	1,0100
		1.6. Ventilare		
62	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101
	4100126202818	Apa	m3	0,0445
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200
63	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind d-110mm	m	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000
	252130573400757	Canal de ventilatie din ALP d-110mm	m	1,0100
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC 110*110mm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630620058	Grila ventilatie PVC 110*110mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		1.7. Incalzire		
65	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600
66	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290
67	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator 10 elemente	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
68	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300
	252121671705034	Teava din material plastic 20 mm	m	1,0200
	252315671943034	Cot din material plastic 20 mm	buc	0,0800
	252315671945034	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,7100
	252315671940034	Mufa din material plastic 20 mm	buc	0,0700
	252315671946034	Reductie din material plastic 20 mm	buc	0,1100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219
69	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 20mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	287527420400037	Bratară fixare 20mm	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
70	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 20 mm	piesa	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
	252121670100033	Teava din otel 20 mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700
71	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527411900035	Racord olandez 20mm	buc	1,0000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
72	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420270064	Robinet cu dublu reglaj 1/2"	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
73	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
75	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800
		1.8. Echipament electric interior		
76	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
77	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000
78	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
79	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300
80	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
		1.9. Moloz		
81	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250
82	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600
83	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Electricitate		
84	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
85	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
86		Cordoane de cupru 3x2,5 mmp	m	
	111100010003356	Cordoane de cupru 3x2,5 mmp	m	1,0500
87		Cordoane de cupru 3x1,5 mmp	m	
	111100010003357	Cordoane de cupru 3x1,5 mmp	m	1,0500
88	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
89		Tub flexibil 20 mm	m	
	266112280360158	Tub flexibil 20 mm	m	1,0200
90		Tub flexibil 16 mm	m	
	266112280360159	Tub flexibil 16 mm	m	1,0200
91	RpEE01B	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare pachet 10-63 A, in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din	buc	

1	2	3	4	5
		lemn sau plastic		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3800
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	1,0100
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,0000
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,0000
92	RpEE03B	Montarea prizelor bipolare constructie INTENC sau similare din aminoplast sau bachelita, capsulata, etanse metalica sau ebonita cu contacte de nul pina la 25 A, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000
	2746167335100	Priza	buc	1,0200
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000
93	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere (4*36W)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,3500
	287527440050162	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente (4*36W)	buc	1,0000
94	SE59A	Uscator de mini, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Se exclude : Uscatorul de miini)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000
95	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale (Se exclude : motor pentru ventilator si ventilator)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		3. Utilaj		
96	pretul firmei	Uscator de minii Consum: 1500 W Tensiune: 230V Grad de protectie: IPX1	buc	
	071	Uscator de minii Consum: 1500 W Tensiune: 230V Grad de protectie: IPX1	buc	1,0000
97	pretul firmei	Ventilator axial E-Extra EE150 Europlast. D 150. 200 m3/h. 20 W	buc	
	072	Ventilator axial E-Extra EE150 Europlast. D 150. 200 m3/h. 20 W	buc	1,0000

Autoritatea
Contractantă

(funcția, semnătura, numele, prenumele)