

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini

Obiectul „Reparatia capitala a incaperilor la gimnaziul-gradinita pentru amplasarea gradinitei de copii la parter Bloc A, situat in r-nul Causeni, s. Tanatarii Noi”.

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primaria comunei Tanatarii Noi, MD4325, r-nul Causeni, s.Tanatarii Noi**

(denumirea, adresa)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Pentru lucrari de constructie.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m3	3,200
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din piatra de calcar	m3	6,900
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pèreti	m2	589,700
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	353,900
5	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu	m2	333,600
6	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre)	m2	40,950
7	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (uși)	m2	23,200
8	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale la scari	m3	9,900
9	RpCU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t	139,300
10	TrI1AA01C2	Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t	139,300
11	TsI50A3	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	139,300
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea gunoiului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,662
		Capitolul 2. Pereti		
13	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m (C-9)	m3	1,140
14	CA04F	Beton M-200 turnat in cadru preparat cu centrala	m3	2,300



		de betoane in gol		
15	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in gol	kg	16,160
16	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in gol	kg	222,290
17	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	23,000
		Capitolul 3. Pereti despartitori		
18	CD51C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100 m2	1,080
19	CK27B	Перегородки из пластика в санузлах	m2	7,710
		Capitolul 4. Ferestre		
20	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv	m2	34,650
21	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv cu sticla	m2	6,300
22	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice	m	24,700
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (СЛИВЫ)	m	24,700
		Capitolul 5. Usi		
24	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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	12,240
25	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi	m2	3,770
26	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	25,680
27	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi (наличники)	m	138,670
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	11,000
		Capitolul 6. Vitraj		
29	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimei de pina la 5 m	m2	14,040



		inclusiv, din aluminiu		
		Capitolul 7. Pardosele		
		Capitolul 7.1. Suprafata 65.1m2		
30	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (8cm)	m2	65,100
31	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-65,100
32	CC03C	Montare plase sudate 150x150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	150,000
33	IzF04B K=2	Strat hidroizolant din izol executat la cald la pardoseli	m2	65,100
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm)	m2	65,100
35	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150	m2	-65,100
36	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (antiderapanta) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	65,100
37	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	58,600
		Capitolul 7.2. Suprafata 94.1m2		
38	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (8cm)	m2	94,100
39	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-94,100
40	CC03C	Montare plase sudate 150x150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	216,430
41	IzF04B K=2	Strat hidroizolant din izol executat la cald la pardoseli	m2	94,100
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm)	m2	94,100
43	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150	m2	-94,100



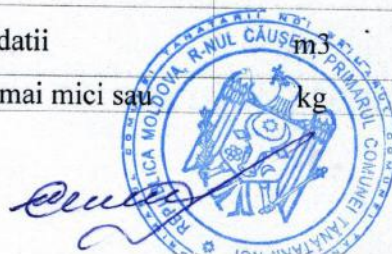
44	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	94,100
Capitolul 7.3. Suprafata 130.4m2				
45	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (8cm)	m2	130,400
46	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-130,400
47	CC03C	Montare plase sudate 150x150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	299,920
48	IzF04B K=2	Strat hidroizolant din izol executat la cald la pardoseli	m2	130,400
49	IzF10A	Strat termoizolator la pardosele, din placi termoizolatoare din polistirolbeton 100mm	m2	130,400
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm)	m2	130,400
51	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150	m2	-130,400
52	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	130,400
Capitolul 7.4. Suprafata 34.9m2				
53	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (8cm)	m2	34,900
54	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-34,900
55	CC03C	Montare plase sudate 150x150 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	80,270
56	IzF04B K=2	Strat hidroizolant din izol executat la cald la pardoseli	m2	34,900
57	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm)	m2	34,900
58	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata	m2	-34,900



		driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150		
59	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (antiderapanta) inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	34,900
		Capitolul 8. Finiseri interioare Capitolul 8.1. Tavan		
60	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (2mm)	m2	343,900
61	CF53B K=-3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art CF52)	m2	-343,900
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor amorsa "Supratorn"	m2	343,900
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	343,900
64	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	343,900
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	343,900
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor amorsa "Supratorn"	m2	343,900
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa lavabila Dufa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	343,900
		Capitolul 8.2. Pereti		
68	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	763,700
69	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	763,700
70	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	763,700
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor amorsa "Supratorn"	m2	763,700
72	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele	m2	763,700



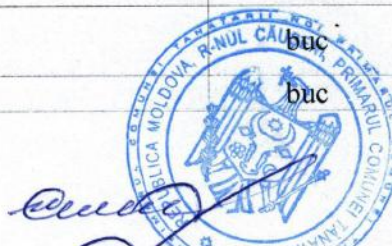
		peretilor, coloanelor si tavanelor		
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor amorsa "Supraton"	m2	812,900
74	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	763,700
75	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	m2	49,200
		Capitolul 8.3.		
		Capitolul 9. Finiseri exterioare		
76	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	304,600
77	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 80mm 120kg/m3	m2	304,600
78	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Нанесение вручную кварцевой грунтовки "Gleta" в один слой на наружные стены фасадов)	m2	304,600
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	304,600
		Capitolul 10. Lucreri diverse		
		Capitolul 10.1. Scara SC1 si R1 (SAC 20,21,22)		
80	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,500
81	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,500
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,300
83	CA03G	Beton M200 armat turnat in fundatii	m3	25,300
84	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg	103,570



		egale cu 35 m, la placi		
85	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	126,500
86	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	401,110
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,401

Semnalizarea incendiului (denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 6 raze MAG4	buc	1,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala- SensoMAG S30	buc	22,00
3	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala, ИПИ SensoMAG MCP150	buc	1,00
4	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,50
5	10-04-066-05	Sonerie (оповещатель) SensoIRIS WSOU	buc	3,00
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SF 200	buc	1,00
7	11-03-001-01	Rezistor MJIT 0,25	buc	2,00
8	11-03-001-01	Diod КД521А	buc	2,00
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Fire cable 2x0.5	100 m	1,71
10	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 15 mm	100 m	1,75
11	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,00
12	10-08-001-02	Communicator ARGUS GSM	buc	1,00
13		Materiale	buc	0,00



14	117	Cablu Fire cable 2x0.5	m	190,00
15	3470005	Teava gofro de PV Д15mm	m	175,00
Capitolul 2. Utilaj				
16	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone MAG4	buc	1,00
17	160422	Avertizoare de fum SensoMAG S30	buc	24,00
18	Pretul firmei	Avertizoare ИПП SensoMAG MCP150	buc	1,00
19	Pretul firmei	Sonerie (оповещатель) SensoIRIS WSOU	buc	3,00
20	Pretul firmei	Sonerie SF 200	buc	1,00
21	Pretul firmei	Rezistor МЛТ 0,25	buc	2,00
22	Pretul firmei	Diod КД521А	buc	2,00
23	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,00
24	Pretul firmei	Communicator ARGUS GSM	buc	1,00

Lucrari electrotehnice (denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ЦПН-48	buc	1,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	6,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C6A	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C4A	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	5,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-	buc	6,00



		32C/16A/10mA		
7	08-03-529-1	Contactator КМИ-10910 9A	buc	1,00
8	08-03-526-1	Bobina de declansare PH-47	buc	1,00
9	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa IP44 220B	100 buc	0,09
10	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,16
11	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,21
12	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,06
13	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 1P44	100 buc	0,01
14	2451087	Cutie Y197	buc	50,00
15	2451088	Capac KOH-1M-04	buc	50,00
16	2451089	Cutie Y196	buc	52,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,62
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	4,76
19	590-4012	Cablu ВВГнг-LTx-3*1.5	m	507,00
20	590-4003	Cablu ВВГнг-LTx-3*2.5	m	362,00
21	590-4005	Cablu ВВГнг-LTx-4*1.5	m	105,00
22	590-4006	Cablu ВВГнг-LTx-5*2.5	m	36,00
23	590-4007	Cablu АВВГнг(A)-LSLTx-5*25	m	8,00
24	590-4043	Cablu КВВГнг(A)-FRLSLTx-4*1.5	m	20,00
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 14.1 mm	100 m	2,95
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 18.3 mm	100 m	2,60
27	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 46.9 mm	100 m	0,07
28	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, OPL/S-418 с электронным ПРА	100 buc	0,44
29	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, OPL/S-236 с электронным	100 buc	0,14



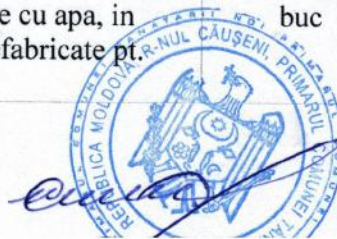
		ППА		
30	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ALS.OPL-418 с электронным ППА	100 buc	0,07
31	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, CD-218	100 buc	0,10
32	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete "Выход"	100 buc	0,09
33	10-02-016-06	Bloc de alimentare Conversion KIT TM	buc	17,00
34	507-0110	Lampa OSRAM DULUX-18W компактная	buc	20,00
35	507-0106	Lampa LB-18	buc	190,00
36	507-0105	Lampa LB-36	buc	28,00
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
37	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	43,00
		Capitolul 3. Utilaj		
38	Pretul firmei	Indicatori de iluminat "Выход" Uran 6521-4 LED	buc	9,00
39	Pretul firmei	Bloc de alimentare Conversion KIT TM	buc	17,00

Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Канализация К1 Capitolul 1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,28
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu cu apa.(K=1.15)	m3	0,96
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,11
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		18,70



5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,11
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,16
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,16
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,10
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,10
Capitolul 1.2. Conducte				
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	32,00
11	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm (Кожух)	m	6,00
12	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 160 mm. Врезка	piesa	1,00
Capitolul 1.3. Camin				
13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,12
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	9,00
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	4,00
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,1 m3)	buc	4,00



18	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	4,00
19	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	4,00
20		Scara	kg	39,00
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04

Incalzire si ventilare interioare (denumirea lucrări)

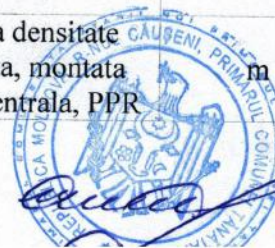
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	HERZ	Узл регулирования с термостатвентильми на 3 отвода в комплекте	buc	1,000
2	Danfoss	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN15mm	buc	1,000
3	Danfoss	Запорно- измерительный клапан ASV-M DN15mm	buc	1,000
4	Systemair	Центробежный канальный вентилятор шумоизолированный К 150 М-5	buc	1,000
5	Sistemair	Электрокалорифер CB 150-2,7	buc	1,000
6	Sistemair	Фильтр FFR 150	buc	1,000
7	Systemair	Клапан обратный VKK 150	buc	1,000
8	Systemair	Быстроразъемный хомут FK 100	buc	2,000
9	Systemair	Шумоглушитель LDC 150-600	buc	2,000
10	Systemair	Осевой потолочный вентилятор BF-W-150A	buc	1,000
11	Systemair	Центробежный канальный вентилятор К 150 XL-5	buc	1,000
12	Systemair	Быстроразъемный хомут FK 150	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		



13	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	2,000
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	3,000
15	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000
16	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (электрокалорифер)	buc	1,000
17	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Отопление		
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/400 KORADO	buc	18,000
20		Radiatoare din otel, Алюминеевый радиатор секционный (10секционный)	buc	1,000
21	IB06A	Radiatoare din otel, Алюминеевый радиатор секционный (20секционный)	buc	2,000
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан угловой RLV-15-CX Danfoss	buc	21,000
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматический регулятор температуры RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	15,000
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой RA-NCX DN1/2" Danfoss	buc	15,000
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Ручной балансировочный клапан MSV-BD DN3/4" Danfoss	buc	3,000
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан MSV-M DN 1" Danfoss	buc	3,000
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN3/4" Danfoss	buc	2,000
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Радиаторный клапан для выброса воздуха d1/2"	buc	18,000
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат.клапан для выпуска воздуха d3/8" Danfoss	buc	2,000



30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной DN 1/2"	buc	6,000
31		Экран для алюминиего радиатора 500x1700	buc	4,000
32		Экран для алюминиего радиатора 500x1900	buc	3,000
33		Экран для алюминиего радиатора 500x2200	buc	2,000
34	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Переход PP/От d38x3/40x6,7	buc	2,000
35	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".Тройник для пропиленовой трубы 25/20/20	buc	6,000
36	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".Тройник для пропиленовой трубы 25/25/20	buc	22,000
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".Тройник для пропиленовой трубы 32/25/20	buc	5,000
38	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 32/32/20	buc	9,000
39	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 40/32/32	buc	2,000
40	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".Уголок для пропиленовой трубы d20мм	buc	40,000
41	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1".Уголок для пропиленовой трубы d32мм	buc	2,000
42	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	88,000
43	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m	93,000
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR	m	24,000



		d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)		
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d40x6,7mm (K=1,3 на фитинги)	m	6,000
46	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	181,000
47	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,000
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 20mm ПЭП	m	70,000
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 25mm ПЭП	m	93,000
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 32mm ПЭП	m	24,000
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 40mm ПЭП	m	6,000
		Capitolul 3.2. Напольное отопление КШ №1 (2 комплекта)		
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, Клапан шаровый d1/2"	buc	3,000
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	130,000
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PEX-b d16x2mm (K=1,6 на фитинги)	m	410,000
55	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	540,000
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 20mm ПЭП	m	130,000
		Capitolul 3.3. Вентиляция		
57	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m ²	0,070



		150x150/D150 L=150mm		
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Воздухозаборные жалюзи d150mm Sistemair	buc	1,000
59	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переход) 150x150/D150 L=150mm	m2	0,070
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Оконный воздушный клапан ЕНА755 Aereco	buc	9,000
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ОНВ 400x140 VENTS	buc	5,000
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450P/2 VENTS	buc	2,000
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОРГ 400x140 VENTS	buc	3,000
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONL 100x590 VENTS	buc	1,000
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONL 140x490 VENTS	buc	4,000
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ONL 690x300 VENTS	buc	15,000
67	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime D150	m2	0,940
68	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (150x150)	m2	0,600
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (300x150)	m2	1,800
70	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (400x150)	m2	4,400
71	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (500x150)	m2	1,300
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	105,600



		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm		
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	10,830
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare	buc	4,000
75	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm Плиты минватные типа URSA	m2	71,700
76	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv/Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм	m2	105,000
77		Алюминевая клейкая лента РЕК и KIMAL	buc	10,000

Lucrari interioare sanitare alimentare cu apa si canalizare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Romstal	Бойлер емкостной вертикальный V=100л	buc	2,000
2	Romstal	Бойлер емкостной вертикальный V=15л	buc	1,000
3	Romstal	Электрический настенный полотенцесушитель	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	3,000
5	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Сантехническое оборудование		
6	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,	buc	1,000



		avind sifonul interior tip S		
7	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 Унитаз (Детский)	buc	4,000
8	SC05B	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton (Мини раковина фаянсовая 40x32см)	buc	3,000
9	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc	4,000
10	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000
11	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,000
12	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000
13	SD09B	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 20 mm. Термостатич.кларан ESBE	buc	2,000
14	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	2,000
15	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
Capitolul 3.2. Канализация K1				
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d110 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	62,000
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR (K=1,15 на фитинги)	m	38,000
18	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	10,000
19	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind	buc	1,000



		diametrul iesirii de 100 mm		
		Capitolul 3.3. Водопровод В1 и Т3		
20	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d40x4mm	m	28,000
21	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25x3,5 mm	m	53,000
22	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20x2,8mmmm	m	96,000
23	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	177,000
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d40x10mm	m	28,000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d25x10mm	m	48,000
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d20x10mm	m	76,000
27	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Шаровый кран	buc	1,000
28	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран	buc	4,000
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран	buc	15,000
30	SD09A	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind d15mm. Обратный клапан	buc	3,000



Autoritatea contractantă

[Handwritten signature]

Data " _____ " _____