

**Reparatia grupei cresa din
Gradinita -Cresa "Ghiocel", sat.
Hirbovat, r-ul Anenii Noi**

Formular Nr.7
WinCmeta

**Caiet de sarcini
Reparatie grupei cresa**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Demolare		
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie	m2	15,50
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din linoleum	m2	82,50
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	98,00
4	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	49,00
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Pereti dispartitori intre vase closet h=1.5m)	m3	1,35
6	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta	m2	38,50
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	311,30
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	147,00
9	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Demontarea corpurilor de iluminat cu recuperarea materialului pentru ulterioara lui montare)	buc	32,00
10	RpIB11B	Demontari de radiatoare cu recuperarea materialului, pentru ulterioara lor montare	buc	10,00
11	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	3,00
12	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de	buc	3,00

1	2	3	4	5
		faianta, inclusiv accesoriile		
13	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,)	m2	7,20
14	RCsB30L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (K=4.6, pentru grosimea totala a peretelui 50cm)	buc	1,00
15	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	15,00
16	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	15,00
17	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	4,00
18	RpCU07C	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	4,00
19	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	15,00
20	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	15,00
21	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	17,00
22	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	17,00
23	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	17,00
		1.2. Pardoseli 1.2.1. Bloc sanitar		
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	15,50

1	2	3	4	5
		a peretilor cu betonocontact		
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,50
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Mastica bituminoasa)	m2	18,72
27	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Gresie portelanat, minim 8mm grosime, culoarea si modelul se va coordona cu beneficiarul)	m2	15,50
		1.2.2. Sala de joaca si coridor		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	58,00
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	58,00
30	CG01A1 K=2	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	m2	58,00
31	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum Force gress 3mm grosime sau analogi)	m2	58,00
		1.2.3. Dormitor		
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,00

1	2	3	4	5
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plase VR 150*150*3mm, 0,77 kg/m2)	kg	37,73
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B7,5)	m3	4,90
35	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Mastica bituminoasa)	m2	49,00
36	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	49,00
37	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 100 mm, intr-un strat	m2	49,00
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	49,00
39	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plase VR 150*150*4mm-1,35kg/m2)	kg	66,15
40	CG01A1	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 (K=4 pentru material si utilaj, pentru grosimea totala 5cm)	m2	49,00

1	2	3	4	5
41	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum Force gress 3mm grosime sau analogi)	m2	49,00
		1.2.4. Antreu		
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	24,50
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,50
44	CG01A1 K=2	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	m2	24,50
45	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum Force gress 3mm grosime sau analogi)	m2	21,25
46	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Gresie portelanat, minim 8mm grosime, culoarea si modelul se va coordona cu beneficiarul)	m2	3,25
47	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	6,20
		1.3. Pereti 1.3.1. Bloc sanitar		
48	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12.5mm, rezistent la umiditate cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: corob din	m2	3,00

1	2	3	4	5
		gips-carton, pentru mascarea retelelor ingineresti		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	60,35
50	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	58,50
51	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar, K=4	m2	58,50
52	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 150x150x4mm- 1,35kg/m2)	kg	78,95
53	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	7,35
54	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Modelul si culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	60,35
		1.3.2. Sala de joaca		
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	80,35
56	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	73,60
57	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar, K=4	m2	73,60
58	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei	kg	99,36

1	2	3	4	5
		mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 150x150x4mm- 1,35kg/m2)		
59	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	27,00
60	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos	m2	73,60
61	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	6,75
62	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	80,35
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	80,35
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	80,35
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Mattlatex sau analog, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	80,35
		1.3.3. Dormitor si coridor		
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	110,20
67	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	103,70
68	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de	m2	103,70

1	2	3	4	5
		grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar, K=4		
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 150x150x4mm- 1,35kg/m2)	kg	139,99
70	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	21,60
71	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos	m2	103,70
72	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	6,50
73	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	110,20
74	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	110,20
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	110,20
76	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Matlatex sau analog, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	110,20
		1.3.4. Antreu		
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	82,50
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	75,50

1	2	3	4	5
		cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
79	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar, K=4	m2	75,50
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa VR 150x150x4mm- 1,35kg/m2)	kg	101,92
81	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	27,00
82	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos	m2	75,50
83	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	7,00
84	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	82,50
85	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	82,50
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	82,50
87	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Matlatex sau analog, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	82,50
		1.4. Tavane		
		1.4.1. Bloc sanitar		

1	2	3	4	5
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	15,50
89	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Reparatie partiala a tavanelor)	m2	15,50
90	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52) (K=5 pentru material si utilaj)	m2	15,50
91	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	15,50
92	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	15,50
93	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	15,50
94	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Matlatex sau analog)	m2	15,50
		1.4.2. Sala de joaca		
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	52,50
96	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Reparatie partiala a tavanelor)	m2	52,50
97	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau	m2	52,50

1	2	3	4	5
		in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52) (K=5 pentru material si utilaj)		
98	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	52,50
99	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	52,50
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	52,50
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Mattlatex sau analog)	m2	52,50
		1.4.3. Dormitor si coridor		
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	54,50
103	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Reparatie partiala a tavanelor)	m2	54,50
104	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52) (K=5 pentru material si utilaj)	m2	54,50
105	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	54,50
106	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	54,50
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	54,50

1	2	3	4	5
		a tavanelor		
108	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Mattlatex sau analog)	m2	54,50
		1.4.4. Antreu		
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonocontact	m2	24,50
110	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Reparatie partiala a tavanelor)	m2	24,50
111	CF53B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52) (K=5 pentru material si utilaj)	m2	24,50
112	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	24,50
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	24,50
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	24,50
115	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila tip Mattlatex sau analog)	m2	24,50
		1.5. Timplarie		
116	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura,	m2	3,69

1	2	3	4	5
		la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usi interioare profil Aluminiu, 2050x900mm- 2 buc)		
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilare 250x300)	buc	8,00
118	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimea pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet (Pereti dispartitori din aluminiu la blocuri sanitare, 1800mm (h), umplutura glasvandurilor va fi realizata din HPL, material rezistent la solutii chimice de dezinfectare, modelul si culoarea se va consulta cu beneficiarul)	m2	11,20
		1.6. Incalzire		
119	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator existent)	buc	10,00
120	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (Forarea gaurilor D40, grosimea planseului 350mm K=3.25)	buc	2,00
121	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2"	buc	2,00
122	IB15A Aplicativ	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (Teava din polietilena D16x2- 500m; Placa polisteren extrudat 50mm-77m2; Folie din material plastic 1,00 mm gr.-75m2; Cleme de prindere teava d16- 1500buc;)	m2	69,70
123	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	3,00

1	2	3	4	5
		nominal de 1/2" -1" (Robinet trecere D1")		
124	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava PEX-AL-PEX D26x3mm in izolare, K=1,3 pentru fittinguri)	m	40,00
125	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	40,00
126	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D 42x6mm	m	40,00
127	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D 18x6mm	m	16,00
128	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier de fixare D32)	buc	40,00
129	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,00
130	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (Трехходовой термостатический клапан 1/2 KVs 2,5)	buc	1,00
131	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансировочный ду 25)	buc	1,00
		1.7. Ventilare		

1	2	3	4	5
132	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 220 mm (Forarea gaurilor D220, grosimea peretelui 400mm K=3.7)	buc	2,00
		1.8. Retele de apa si canalizare		
133	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 closet pentru copii)	buc	3,00
134	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Pentru copii)	buc	3,00
135	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie de lavuar cromata)	buc	3,00
136	SC10A	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu robineti pentru bideu	buc	1,00
137	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Sifon de pardoseala din inox D50)	buc	1,00
138	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	1,00
139	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Sifon de pardoseala din inox D50 pentru dus)	buc	1,00
140	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600	buc	3,00

1	2	3	4	5
		mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., modelul se va coordona cu beneficiarul		
141	SE59A	Distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Dozator de sapun, modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	3,00
142	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Tevi din polipropilena PN20 pentru apa D 20)	m	32,00
143	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord olandez PPR 20 x 1/2")	buc	12,00
144	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de .1" (Racord Olandez PPR 20 x 1")	buc	1,00
145	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" (Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D20)	buc	30,00
146	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	3,20
147	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	32,00
148	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" (Robinet sub lavoar D 15)	buc	11,00

1	2	3	4	5
149	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet bila de serviciu 1/2)	buc	1,00
150	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Tuburi din polipropilena PP tripulsat fonoabsorbant pentru canalizare D110)	m	8,00
151	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Tuburi din polipropilena PP tripulsat fonoabsorbant pentru canalizare D50)	m	10,00
152	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Mufe antiincendiere pentru coloanele de canalizare D110)	buc	2,00
153	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizie din polipropilena PP D110)	buc	1,00
154	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00
155	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Revizie din polipropilena PP D50	buc	1,00
156	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00
157	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" (Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si	buc	6,00

1	2	3	4	5
		diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D110)		
158	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (Colier din otel zincat cu garnitura de cauciuc si diblu pentru fixarea tevilor pentru conducte D50)	buc	8,00
		2. Montare utilaj 2.1. Incalzire		
159	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Pompa circulatie WILO Star RS25/6-130 sau analog)	buc	1,00
160	IC39A	Distribuitoare/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 3/4" pe zid de caramida (Коллектор из нерж. Стали Ду 25, с 8 выходами с расходомерами и регулировочными клапанами, в комплекте с автоматич. выпускниками воздуха, сливными кранами и соединителями для труб 16x2 - 3/4)	buc	1,00
161	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	1,00
162	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
		2.2. Ventilare		
163	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00

1	2	3	4	5
		2.3. Retele de apa si canalizare		
164	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 100 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc	1,00
165	SC02A	Cabina pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,00
		2.4. Retele electrice interne		
166	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (Corpuri de iluminat existente)	buc	32,00
167	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp (Cablul din cupru VVGng LS-0.66 3*1.5mm)	m	15,00
168	RpEA02B	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul de 18-25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. (Teava gofrata diametrul 25mm, fixate pe scoabe) K=0,5 la manopera)	m	15,00
169	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158 (Intrerupator cu 1 clapa, tip ingropat)	buc	1,00
		3. Utilaj 3.1. Incalzire		
170		Pompa circulatie WILO Star RS25/6-130 sau analog	buc	1,00
171		Коллектор из нерж. Стали Ду 25, с 8 выходами с расходомерами и регулировочными клапанами, в комплекте с автоматич. выпускниками воздуха, сливными кранами и соединителями для труб 16x2 -	buc	1,00

1	2	3	4	5
		3/4		
172		Dulap pentru colector metalic 1200x600mm cu lacat	buc	1,00
173		Termometru bimetal 0-120* C	buc	1,00
174		Filtru Y D25, PN15	buc	1,00
		3.2. Ventilare		
175		Recuperator Prana 200C 185 m3/h, D200mm	buc	2,00
176		Ventilator perete d 125 180 m3/h	buc	1,00
		3.3. Retele de apa si canalizare		
177		Boiler electric 100l. 220V	buc	1,00
178		Cabina de dus 90x90cm, modelul se va coordona cu beneficiarul	buc	1,00