

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1.Denumirea beneficiarului de stat
2.Organizatorul procedurii de achiziție
3.Obiectul achizițiilor

Primaria or. Otaci
Primaria or. Otaci
Reparația capitală a blocului B2 al grădiniței de copii nr. 2

Lucrari generale de constructie. (marca SA, demontari)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,30		
2	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea usilor)	m2	3,00		
3	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea ferestre din PVC)	m2	3,90		
4	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,32		
5	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (demontarea usilor)	m2	5,00		
6	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	262,00		
7	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	44,00		
8	RpCK42 C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	19,00		
9	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	2,50		
10	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	121,00		
11	RpCK42 C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	13,20		
12	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	10,00		
13	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	79,00		

1	2	3	4	5	6	7
14		Moloz				
15	TsC03G 1	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. III	100 m3	0,05		
16	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,00		
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,00		

Lucrari generale de constructie. (marca SA)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Perete si perete despartitor				
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	0,90		
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,10		
3	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	3,34		
		Capitolul 2. Ferestre				
4	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ferestre din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica R=0,63 m2C°/Vt, conductivitate termica κ=1,6 Vt/m2k, sticla b=5mm, F1)	m2	2,31		
5	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (ferestre din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica R=0,63 m2C°/Vt, conductivitate termica κ=1,6 Vt/m2k, sticla b=5mm, F-2, F-3)	m2	10,08		
6	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Lucarna L-1)	m2	0,80		
7	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (PVC)	m	7,10		
8	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (latimea 300 mm)	m	7,10		
		Capitolul 3. Usi				
9	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv	m2	5,46		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (usa din lemn, U-1 ... U-3)				
10	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (usa din lemn, U-4)	m2	2,94		
11	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 (usi din profil de aluminiu, coeficient de rezistenta termica $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductivitate termica $\kappa=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$, UE-1, UE-2)	m2	5,46		
		Capitolul 4. Pardoseli Capitolul 4.1. Tip A				
12	TrB01A 1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	6,05		
13	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	3,78		
14	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	3,87		
15	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	1,80		
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4 Br I pas 200x200)	kg	14,40		
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C8/10)	m2	18,00		
18	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori)	m2	18,00		
19	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradadosul tavanului suspendat (vata minerala gr.100 mm)	m2	18,00		
20	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena)	m2	18,00		
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	34,20		

1	2	3	4	5	6	7
22	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C16/20, gr.7 cm)	m2	18,00		
23	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20)	m2	-18,00		
24	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.15 mm)	m2	18,00		
25	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	19,26		
		Capitolul 4.2. Tip B				
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	18,00		
27	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade	m2	-18,00		
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori)	m2	18,00		
29	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala gr.50 mm)	m2	18,00		
30	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena)	m2	18,00		
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	34,20		
32	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C16/20, gr.6 cm)	m2	18,00		
33	CG22A5 k=4	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20)	m2	-18,00		
34	IzF01D1 corect	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe	m2	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (Hidroizolare lichida (bicomponenta) gr.2 mm - 2,8 kg/m2)				
35	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm)	m2	18,00		
		Capitolul 4.3. Tip C				
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	107,00		
37	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade	m2	-107,00		
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Barrier de vapori)	m2	107,00		
39	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (vata minerala gr.50 mm)	m2	107,00		
40	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie de polietilena)	m2	107,00		
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Br I pas 100x100)	kg	203,30		
42	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C16/20, gr.5 cm)	m2	107,00		
43	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (C16/20)	m2	-107,00		
44	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm (gr.5mm)	m2	107,00		
45	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-107,00		
46	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 (Covor PVC omogen, antibacterian gr.3 mm)	m2	107,00		
		Capitolul 4.4. Tip D				

1	2	3	4	5	6	7
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	13,20		
48	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade	m2	-13,20		
49	IzF01D1 corect	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (Hidroizolare lichida (bicomponenta) gr.2 mm - 2,8 kg/m2)	m2	13,20		
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placa ceramica antiderapanta gr.10 mm)	m2	13,20		
51	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	14,10		
		Capitolul 5. Finisaj interior Capitolul 5.1. Tavan				
52	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2	3,80		
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (STRATO 4900)	m2	3,80		
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Resisto unifix Rapid 15)	m2	3,80		
55	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (ghips-carton rezistent la foc gr.12,5 mm)	m2	129,56		
56	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (ghips-carton rezistent la umiditate gr.12,5 mm)	m2	18,00		
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	147,56		
58	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	147,56		
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	147,56		
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila)	m2	147,56		
		Capitolul 5.2. Perete				
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2	383,00		

1	2	3	4	5	6	7
		peretilor si tavanelor (amorsa de profunzime)				
62	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. (tencuiala de baza de ipsos gr.10 mm)	m2	383,00		
63	CF51B k=5	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 minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (tencuiala de baza de ipsos)	m2	383,00		
64	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	383,00		
65	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	383,00		
66	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (gr.2 mm)	m2	383,00		
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	383,00		
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila)	m2	383,00		
		Capitolul 5.3. Panou				
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (amorsa de profunzime)	m2	44,00		
70	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. (tencuiala de baza de ipsos gr.15 mm)	m2	44,00		
71	CF51B k=10	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 minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (tencuiala de baza de ipsos)	m2	44,00		
72	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (hidroizolare lichida in 2 straturi)	m2	44,00		
73	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15	m2	44,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (gr.8 mm)				
		Capitolul 6. Finisaj exterior				
74	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (penopolistiroil XPS, p=26kg/m3, b=100 mm)	m2	7,00		
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 (placa ceramica "Porcelonato")	m2	7,00		
76	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala p=135 kg/m3, gr.100 mm)	m2	79,00		
77	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (vata minerala p=135 kg/m3, gr.50 mm; cornier din aluminiu perforat - 30,0m)	m2	7,00		
78	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	86,00		
79	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	86,00		
80	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	105,00		
		Capitolul 7. Pereu				
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,12		
82	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5	m3	0,084		
		Capitolul 8. Scara metalica ScM-1 (ingradiri)				
83	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in	m3	1,75		

1	2	3	4	5	6	7
		cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite				
84	RpCA06 A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	0,95		
85		Fundatie Fm1, Fm2				
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C8/10	m3	0,18		
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C16/20	m3	1,12		
88	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,70		
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Mn1-26)	kg	9,20		
90	pret piata	Bulon 5.M24x120	buc	4,00		
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu arietala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,20		
92	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,62		
93	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,62		
94	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,62		
95		Ingradiri				
96	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,12		
97	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
98	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,12		
99	pret piata	Surub de ancorare cu piulita M10, L=130, "Hilti"	buc	34,00		

Apeduct A1.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x1,9 mm (teava din polipropilena PPRS тип 3 PN10)	m	8,00		
2	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	8,00		
3	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	8,00		
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровый латунный муфтовый)	buc	6,00		
5	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 15 mm (клипсы полипропилен)	buc	8,00		
6	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=22x5,0 mm (изоляция "Изофлекс")	m	8,00		
7	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm (teava din polipropilena)	piesa	2,00		

Apeduct T3.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm (teava din polipropilena PPRA тип 3 PN16)	m	6,00		
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune	m	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
3	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	6,00		
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровый латунный муфтовый)	buc	2,00		
5	SA38A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1/2" (клипсы полипропилен)	buc	6,00		
6	RpIF09D 1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=22x5,0 mm (изоляция "Изофлекс")	m	6,00		
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (автоматический клапан давления со спуском "после себя")	buc	2,00		
8	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (смеситель для мойки)	buc	1,00		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
9	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete (бойлер электрический V=100 l)	buc	1,00		
10	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete (бойлер электрический V=50 l)	buc	1,00		

Gradinita de copii. Canalizare C1.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (teava din polipropilena)	m	3,00		
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (teava din polipropilena)	m	3,00		
3	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	10 m	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
4	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник керамический полукруглый детский с сифоном)	buc	3,00		
5	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	3,00		
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, avind sifonul interior tip S (унитаз типа "Компакт" детский)	buc	2,00		
7	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 (мойка из нержавеющей стали с бутылочным сифоном)	buc	1,00		
8	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (teava din polipropilena)	piesa	1,00		
9	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (teava din polipropilena)	piesa	1,00		
10	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (teava din polipropilena, фасонные части)	m	1,00		
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (teava din polipropilena, фасонные части)	m	1,00		

Incalzire.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare	m	90,00		

1	2	3	4	5	6	7
		si accesorii PN20)				
2	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20)	m	26,00		
3	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 mm (teava de otel electrosudata)	m	7,00		
4	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	123,00		
5	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	123,00		
6	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fittingi 30%)	m	27,00		
7	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,4 mm (teava de PP-RCT Fiber Bazalt Plus cu mijloacele de fixare si accesorii PN20, fittingi 30%)	m	7,80		
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1400)	buc	3,00		
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-1200)	buc	4,00		
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel tip panou cu conexiune laterala, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare RADIC KLASIC firma KORADO, tip 22K-500-700)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 f. Danfoss)	buc	7,00		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa de inchidere unghiulara RLV- Y)	buc	10,00		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA - N- Y f. Danfoss)	buc	10,00		
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (ventil pentru drenaj)	buc	1,00		
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa automata de aer R88Y002 f. Giacomini)	buc	1,00		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" (supapa de mufa)	buc	1,00		
17		Protectie anticoroziva				
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,50		
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm)	m	3,00		
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Izolatie termica cutie tubulara cu banda TUBEX autocolanta gros.15mm)	m	3,00		
21	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (cutie arhitecturala pentru 2 tevi)	m	55,00		

Ventilatie.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrări sanitare Capitolul 1.1. RA1, RA2, RA5				
1	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Gratar de ventilatie pentru usa MV430/2)	buc	1,00		
2	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P	m2	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (ROLE AUTOADEZIVE CU PLASA RANFORSATA de tip Armaflex Duct AL este o rola autoadeziva din cauciuc spumat negru cu un invelis din aluminiu ranforsat. ADU-19MM-1/EA-L are o grosime de 19 mm)				
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. RA1, RA2, RA5				
3	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Recuperator P/D150 Base, Lref=85m3/h, Lasp=85m3/h, N=0.026kw, ten electric 0.1kw, f. Climtec)	buc	3,00		
4	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Recuperator P/D200 Base, Lref=138m3/h, Lasp=103m3/h, N=0.038kw, ten electric 0.3kw, f. Climtec)	buc	2,00		
		Capitolul 2.2. A1				
5	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator Vents 125MA, L=60-85m3/h, N=0.03kw, n=2400rot/min, H=70-65 Pa)	buc	1,00		
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. RA1, RA2, RA5				
6		Recuperator P/D150 Base, Lref=85m3/h, Lasp=85m3/h, N=0.026kw, ten electric 0.1kw, f. Climtec	buc	3,00		
7		Recuperator P/D200 Base, Lref=138m3/h, Lasp=103m3/h, N=0.038kw, ten electric 0.3kw, f. Climtec	buc	2,00		
		Capitolul 3.2. A1				
8		Ventilator Vents 125MA, L=60-85m3/h, N=0.03kw, n=2400rot/min, H=70-65 Pa	buc	1,00		

Echipament electric de forta/Iluminat electric interior.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (блок для установки 18 модулей, металлический, встраиваемый, IP31) РЩ2	buc	1,00		

2	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН 3Р/20А)	buc	2,00		
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00		
4		Шина соединительная YNS21-3-063	buc	1,00		
5		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00		
6	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa, розетка штепсельная 16А, 220В, IP20	100 buc	0,11		
7	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa, выключатель одноклавишный IP20	100 buc	0,07		
8	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa выключатель двухклавишный IP20	100 buc	0,01		
9		Коробка для установки розеток скрытой проводки	buc	19,00		
10		Коробка ответвительная кабельная	buc	14,00		
11	08-03-594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 410 Вт, IP20)	100 buc	0,18		
12	08-03-594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 210 Вт, IP20)	100 buc	0,01		
13	08-03-594-1	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый, 220В, 120 Вт, IP54)	100 buc	0,04		
14	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (светильник светодиодный с указателем "Выход" MIZAR S led)	100 buc	0,03		
15		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 410 Вт, IP20	buc	18,00		
16		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 210 Вт, IP20	buc	1,00		
17		Светильник со светодиодными	buc	4,00		

		лампами, потолочный, встраиваемый 220В, 120 Вт, IP54				
18		Светильник светодиодный, с указателем "Выход" MIZAR	buc	3,00		
19		Лампа LED трубчатая 20 Вт	buc	4,00		
20		Лампа LED трубчатая 10 Вт	buc	74,00		
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 mm2)	100 m	1,12		
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 mm2)	100 m	0,86		
23	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 (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 5x4 mm2)	100 m	0,02		
24	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 mm2)	100 m	0,40		
25		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 mm2	m	112,00		
26		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 mm2	m	86,00		
27		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 5x4 mm2	m	2,00		
28		Кабель с медными жилами, ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 mm2	m	40,00		
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ Д=20 мм)	100 m	1,43		
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ Д=25 мм)	100 m	0,80		
		Capitolul 2. Utilaj				
31		Бокс для установки 18 модулей,	buc	1,00		

		металлический, встраиваемый, ЩРВ-183-1				
32		Выключатель нагрузки, 380В, 20А, ВН 3Р/20А	buc	2,00		
33		Выключатель автоматический однополюсный, 220В, 10А, ВА 1Р/В10	buc	2,00		
34		Автомат дифференциальный двухполюсный АД 2Р/16А/30мА	buc	2,00		

Conducătorul grupului de lucru _____ Dmitrii Zavroţhii