

CAIET DE SARCINI

pentru COP

1. Autoritatea contractantă: **Primăria s. Tohatin**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria s. Tohatin**
3. Obiectul achiziției: **Lucrări de reparații interioare la grădinița de copii nr. 223 din com. Tohatin - grupa 2, grupa 4**
4. Cod CPV : **45200000-9**

Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Grupa 2				
Devizul: Lucrări de desfaceri și demontări				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1.1	RpCO56A	Demontări: timplarie din lemn (usi).	m2	6,80
1.1.2	RpCO56A	Demontări: timplarie din aluminiu (compartimentari grup-sanitar).	m2	6,90
1.1.3	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida.	m2	1,50
1.1.4	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie.	m2	5,00
1.1.5	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie.	m2	191,90
1.1.6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti.	m2	209,00
1.1.7	RpCO56C	Demontări: captuseli din lemn (ghene ventilatie).	m2	2,00
1.1.8	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC (linoleum).	m2	115,60
1.1.9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	115,60
1.1.10	RpIB11A	Demontări radiatoare (cu pastrarea materialelor).	m2	6,20
1.1.11	RpSE06A	Demontarea unui boiler, avind capacitatea de pina la 1000 l.	buc	1,00
1.1.12	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m.	t	15,00
1.1.13	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1.	t	15,00
1.1.14	Tsl50C10	Transportarea deseurilor de constructii cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	15,00

Obiectul: Grupa 2				
Devizul: Lucrări de reparații generale				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.2.1	CC03A	Montare plase sudate la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.	kg	117,20
1.2.2	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	115,60
1.2.3	CG01A1 (K=2.0)	Strat suplimentar de mortar M100 de 1cm grosime pentru pardoseli (diferenta in plus la norma CG01A)	m2	115,60
1.2.4	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m.	m2	2,60
1.2.5	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m.	m2	4,20
1.2.6	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe (pereti despartitori in grupuri sanitare).	m2	5,70
1.2.7	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	3,20
1.2.8	RpCP35A	Inlocuirea pervazurilor la ferestre, din mase plastice (b=350mm).	m	12,60
1.2.9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	197,10
1.2.10	CF15A	Tencuieli interioare, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti, cu suprafete plane.	m2	197,10
1.2.11	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	197,10
1.2.12	CF61A	Driscuire continuă a suprafeței (tencuială de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre și uși plane.	m2	17,20
1.2.13	CK26D	Profile de colt din aluminiu	m	84,00

1.2.14	RpCG22A	Compartimentari din pereti dubli cu panouri de gips-carton (hidrofug) cu miez din vata minerala, in grosime totala de 10 cm, montati pe structura metalica.	m2	6,10
1.2.15	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de gips-carton hidrofug cu executarea carcasei metalice simple, cu înălțimea pînă la 4 m (ghene).	m2	2,00
1.2.16	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti) fixate de adeziv special (marimea, textura si culoarea placilor se va coordona cu beneficiarul).	m2	3,90
1.2.17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	228,40
1.2.18	CK52B	Plafoane suspendate casetate din plăci modul 60x60cm pe carcasă metalică cu utilizarea suspendării cu brătară și tijă, în încăpere cu înălțime pînă la 4 m. Placi ignifuge (clasa A1) si rezistenta la umiditate RH90%.	m2	114,60
1.2.19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	228,40
1.2.20	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele din PVC, in incaperii mai mare de 16 mp (clasa de trafic 33).	m2	115,60
1.2.21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (culoarea se va coordona cu beneficiarul).	m2	228,40
1.2.22	CK31A	Căptușeli cu placi de PAL melaminat(18mm), montate pe suport din lemn, inclusiv ușa (dulap obiecte de curatenie 500x500x1800h).	m2	3,60
1.2.23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla zincata, 250x250mm.	buc	4,00

Obiectul: Grupa 2

Devizul: Instalatii termice si sanitare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.3.1	RpIA22A	Montarea unui boiler existent, racordat la instalatia de apa rece si calda (exclusiv boilerul).	buc	1,00
1.3.2	RpSC42A	Inlocuirea mecanismului pentru alimentarea si golirea rezervorului de apa pentru WC.	buc	3,00
1.3.3	SB28A	Sifon pentru lavoar din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	5,00
1.3.4	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din otel existente (exclusiv costul radiatoarelor).	m2	6,20

Obiectul: Grupa 2

Devizul: Instalatii electrice

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.4.1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.	buc	16,00
1.4.2	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, prize).	buc	10,00
1.4.3	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului automat (cu pastrarea intrerupatorului).	buc	1,00
1.4.4	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata.	m	18,00
1.4.5	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC, cu diametrul pina la 16 mm.	m	98,00
1.4.6	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5mmp.	m	57,00
1.4.7	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 3x2,5mmp.	m	41,00
1.4.8	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, constructie impermeabila, etanse, montate ingropat.	buc	10,00
1.4.9	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu.	buc	4,00
1.4.10	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat, rectangular 60x60cm, complet echipate (panou led incastrabil 48W).	buc	16,00
1.4.11	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat, rectangular 60x60cm, complet echipate (panou led aplicat 48W).	buc	1,00
1.4.12	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor automate - intrerupator monopolar pana la 25 A (exclusiv intrerupatorul).	buc	1,00

Obiectul: Grupa 2

Devizul: Instalatii de curenti slabi

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.5.1	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata.	m	2,00

1.5.2	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC, cu diametrul pina la 16 mm.	m	27,00
1.5.3	RpEI24A	Cablu de date, ecranat, cu izolatie si manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor (cablu FTP cat.6).	m	27,00
1.5.4	RpEE03A	Montarea prizelor de date RJ-45, montate ingropat sub tencuiala.	buc	1,00

Obiectul: Grupa 4				
Devizul: Lucrari de desfaceri si demontari				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1.1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi).	m2	7,40
2.1.2	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (compartimentari grup-sanitar).	m2	4,00
2.1.3	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie.	m2	198,70
2.1.4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti.	m2	198,70
2.1.5	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn (ghene ventilatie).	m2	1,60
2.1.6	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC (linoleum).	m2	113,90
2.1.7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	113,90
2.1.8	RpIB11A	Demontari radiatoare (cu pastrarea materialelor).	m2	6,20
2.1.9	RpSE06A	Demontarea unui boiler, avind capacitatea de pina la 1000 l.	buc	1,00
2.1.10	TrB05B1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m.	t	15,00
2.1.11	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1.	t	15,00
2.1.12	Tsl50C10	Transportarea deseurilor de constructii cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	15,00

Obiectul: Grupa 4				
Devizul: Lucrari de reparatii generale				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.2.1	CC03A	Montare plase sudate la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp.	kg	115,50
2.2.2	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2	113,90
2.2.3	CG01A1 (K=2.0)	Strat suplimentar de mortar M100 de 1cm grosime pentru pardoseli (diferenta in plus la norma CG01A)	m2	113,90
2.2.4	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m.	m2	2,60
2.2.5	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, fara prag, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m.	m2	4,80
2.2.6	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe (pereti despartitori in grupuri sanitare).	m2	6,00
2.2.7	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	3,10
2.2.8	RpCP35A	Inlocuirea pervazurilor la ferestre, din mase plastice (b=350mm).	m	12,40
2.2.9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	190,90
2.2.10	CF15A	Tencuieli interioare, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti, cu suprafete plane.	m2	190,90
2.2.11	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	190,90
2.2.12	CF61A	Driscuire continuă a suprafeței (tencuială de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre și uși plane.	m2	17,20
2.2.13	CK26D	Profile de colt din aluminiu	m	75,00
2.2.14	RpCG22A	Compartimentari din pereti dubli cu panouri de gips-carton (GC) cu miez din vata minerala, in grosime totala de 10 cm, montati pe structura metalica.	m2	6,30
2.2.15	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de gips-carton hidrofug cu executarea carcasei metalice simple, cu înălțimea pînă la 4 m (ghene).	m2	1,60
2.2.16	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi) fixate de adeziv special (marimea, textura si culoarea placilor se va coordona cu beneficiarul).	m2	6,00
2.2.17	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	222,20

2.2.18	CK52B	Plafoane suspendate casetate din plăci modul 60x60cm pe carcasă metalică cu utilizarea suspendării cu brăţară şi tijă, în încăpere cu înălţime pînă la 4 m. Placi ignifuge (clasa A1) si rezistenta la umiditate RH90%.	m2	114,50
2.2.19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor.	m2	222,20
2.2.20	CG36A	Pardoseli din placi laminat montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele din PVC, in incaperi mai mare de 16 mp (clasa de trafic 33).	m2	116,70
2.2.21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (culoarea se va coordona cu beneficiarul).	m2	222,20
2.2.22	CK31A	Căptușeli cu placi de PAL melaminat(18mm), montate pe suport din lemn, inclusiv ușa (dulap obiecte de curatenie 500x500x1800h).	m2	3,60
2.2.23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla zincata, 250x250mm.	buc	4,00

Obiectul: Grupa 4

Devizul: Instalatii termice si sanitare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.3.1	RpIA22A	Montarea unui boiler existent, racordat la instalatia de apa rece si calda (exclusiv boilerul).	buc	1,00
2.3.2	RpSC42A	Inlocuirea mecanismului pentru alimentarea si golirea rezervorului de apa pentru WC.	buc	3,00
2.3.3	SB28A	Sifon pentru lavoar din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	5,00
2.3.4	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din otel existente (exclusiv costul radiatoarelor).	m2	6,20

Obiectul: Grupa 4

Devizul: Instalatii electrice

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.4.1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.	buc	18,00
2.4.2	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, prize).	buc	9,00
2.4.3	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului automat (cu pastrarea intrerupatorului).	buc	1,00
2.4.4	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata.	m	20,00
2.4.5	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC, cu diametrul pina la 16 mm.	m	102,00
2.4.6	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5mmp.	m	62,00
2.4.7	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 3x2,5mmp.	m	40,00
2.4.8	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, constructie impermeabila, etanse, montate ingropat.	buc	12,00
2.4.9	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu.	buc	4,00
2.4.10	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat, rectangular 60x60cm, complet echipate (panou led incastabil 48W).	buc	15,00
2.4.11	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat, rectangular 60x60cm, complet echipate (panou led aplicat 48W).	buc	1,00
2.4.12	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor automate - intrerupator monopolar pana la 25 A (exclusiv intrerupatorului).	buc	1,00

Obiectul: Grupa 4

Devizul: Instalatii de curenti slabi

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.5.1	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata.	m	2,00
2.5.2	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC, cu diametrul pina la 16 mm.	m	34,00
2.5.3	RpEI24A	Cablu de date, ecranat, cu izolatie si manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor (cablu FTP cat.6).	m	34,00
2.5.4	RpEE03A	Montarea prizelor de date RJ-45, montate ingropat sub tencuiala.	buc	1,00

Conducătorul grupului de lucru: **SERGIU Cebotaru**