

CAIET DE SARCINI

Lucrari de reparatii curente a curtilor (inlocuirea ferestrelor la casa scarii a blocurilor de locuit) din sectorul Botanica, mun. Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de inlocuire a ferestrelor, conform necesitatilor		
1	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (gratii la ferestre) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,03	kg	450,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002
2	R21A12C	Coborirea sarcinilor cu troliu electric la inaltimea de pina la 10 m	buc	278,00
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	0,4000
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	0,3500
3	R21A12D	Se adauga pentru fiecare din urinatorii 5 m de coborire la norma R21A12C	buc	278,00
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	0,1100
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	0,0700
4	R21A12A	Ridicarea sarcinilor cu troliu electric la inaltimea de pina la 10 m	buc	278,00
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	0,4400
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	0,3900
5	R21A12B	Se adauga pentru fiecare din urinatorii 5 m de ridicare la norma R21A12A	buc	278,00
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	0,1640
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	0,1400
6	RpCP33B	Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata intre 1 - 2,5 mp (a) Coeficientul de transfer de caldura a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m2/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un numar minim de 3 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de = 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A,	m2	377,00

1	2	3	4	5
		<p>adica: d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm; e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai mare sau egala cu 2,5 mm; f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm. g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate. h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine. j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine. k) Rezistenta la incarcare din vint sa corespunda la clasa C3, sau mai bine. m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm. n) Toate ferestrele care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si miinere. o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.)</p> <p>Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01</p>		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000
	2812106308044	Ferestre din mase plastice, inclusiv feronerie si accesoriile	m2	1,0000
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,4000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
7	RpCP33C	<p>Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata peste 2,5 mp (a) Coeficientul de transfer de caldura a ferestrelor, inclusiv a ramelor trebuie sa fie: Pentru ferestre 1,5 W/(m2/K), sau mai bine; b) Rame din PVC, cu un numar minim de 3 camere de aer, consolidate cu profil de metal cu o grosime de = 1,2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. c) Grosimea minima a peretilor profilelor PVC ar trebui sa fie de Clasa A, adica: d) grosimea fetelor vazute din perimetrul profilului din exterior si interior mai mare sau egala cu 2,8 mm; e) grosimea fetelor structurale (prin intermediul carora trec elementele de ancorare ale ramei) mai</p>	m2	611,00

1	2	3	4	5
		<p>mare sau egala cu 2,5 mm; f) grosimea peretilor interiori de separare mai mare sau egala cu 2,0 mm. g) Sticla dubla cu grosime de 4 mm, sau mai bine, realizata din sticla cu acoperire de joasa emisivitate. h) Izolatie fonica de 35 dB, sau mai bine, sau echivalent la clasa III, sau mai bine. i) Permeabilitate la aer sa corespunda la clasa 4, sau mai bine. j) Etanseitatea la apa sa corespunda la clasa 7A, sau mai bine. k) Rezistenta la incarcare din vint sa corespunda la clasa C3, sau mai bine. m) Golurile ferestrelor si usilor se vor fortifica suplimentar la colturi cu o banda de latimea 20x40 cm. n) Toate ferestrele care se deschid, trebuie sa fie echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare si miinere. o) Ferestrele trebuie echipate cu profil de inaltare.)</p> <p>Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01</p>		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800
	2812106308044	Ferestre din mase plastice, inclusiv feronerie si accesorile	m2	1,0000
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	3,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
8	RpCP35C	<p>Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din mase plastice la usi si ferestre b=300mm</p> <p>Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01</p>	m	427,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200
	2521106718393	Pervazuri din mase plastice, b=300mm	m	1,0000
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,0500
9	RpCP35D	<p>Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la usi si ferestre b=200mm</p> <p>Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01</p>	m	427,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200
	22743123549027	Glafuri din tabla zincata pentru ferestre b=200mm	m	1,0000
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,0500
10	CF61A	<p>Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane</p>	m2	453,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,0112
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296
11	CK26B apl.	Montarea coltarelor perforate din aluminiu pentru rencuieli, Se exclude: Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm, utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m	1162,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	453,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	453,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
14	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm	m2	453,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	453,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
16	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurelor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime (exterioare)	m	427,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015

1	2	3	4	5
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	247,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	247,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	26531021008311	Tink	kg	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060
19	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	15,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
21	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	15,90
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,3750

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.