

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor : 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 (carbida) 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 urmatoorii 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 urmatoorii 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 | m2 | 377,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------------|---|------|--------|
| | | <p>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 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 poliuretana | 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 fereastră | 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</p> | m2 | 611,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|--|------|--------|
| | | 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.) Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01 | | |
| | 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 | Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din mase plastice la usi si ferestre Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01 | m | 427,00 |
| | 7422010060100 | Timplar | h-om | 0,1000 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0200 |
| | 2521106718393 | Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi | 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 | Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la usi si ferestre Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,01 | m | 427,00 |
| | 7422010060100 | Timplar | h-om | 0,1100 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,0200 |
| | 22743123549027 | Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi | 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 | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane | m2 | 453,00 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,4860 |
| | 2430226101021 | Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli) | kg | 0,3000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|--|------|---------|
| | 2653102100834 | Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm | kg | 14,6100 |
| | 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 | CK18B | Montarea coltare din mase plastice | m | 1162,00 |
| | 7129200011200 | Finisor MP | h-om | 0,5200 |
| | 2681116001317 | Piatra de frecat | kg | 0,0020 |
| | 2651122100270 | Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055 | kg | 0,0850 |
| | 25211067183911 | Coltare din mase plastice | m | 1,0500 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,0250 |
| | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm | m3 | 0,0010 |
| | 2462106109884 | Aracet tip EP 50 | kg | 0,0020 |
| | 2462106110431 | Prenadez 300 NII 2829-74 | kg | 0,0150 |
| | 2430226109080 | Diluant prenadez | kg | 0,0060 |
| | 2430226101234 | Grund prenadez tip M | kg | 0,0040 |
| | 2451427308669 | Ceara parchet | kg | 0,0020 |
| | 2320166200729 | Parchetin | l | 0,0020 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0010 |
| | 2430226102550 | Chit PVA-PVC | kg | 0,0060 |
| 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 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 15 - 25 cm latime (exterioare) | m | 427,00 |
| | 7122050013442 | Tencuitor | h-om | 0,4400 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|---|------|--------|
| | 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 |
| | 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" intr-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.