\_\_\_\_**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie**

**3. Obiectul achiziţiilor** **DETS sect. Botanica Lucrari de Reparatie a Blocului Alimentar 1 in cinta LT M.Eminescu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de reparatie** | | |
|  |  | **1.1. Bloc Alimentar cu toate incaperile afirente** | | |
|  |  | **1.1.1. Pardosele** | | |
| 1 | RpCK42C | Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc | m2 | 385,56 |
| 2 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment | m2 | 117,21 |
| 3 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 385,50 |
| 4 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 385,50 |
| 5 | CG17D1 | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 Placi gresie (600\*600) | m2 | 385,50 |
|  |  | **1.1.2. Tavane** | | |
| 6 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 471,32 |
| 7 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 471,32 |
| 8 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 471,32 |
| 9 | CF53B | 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 sau se scade la art CF52) | m2 | 471,32 |
| 10 | 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 | 471,32 |
| 11 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 471,32 |
| 12 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 471,32 |
| 13 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 471,32 |
|  |  | **1.1.3. Pereti** | | |
| 14 | RpCG29C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor | m3 | 3,30 |
| 15 | RpCM33A | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica | m2 | 320,20 |
| 16 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 42,86 |
| 17 | RpCR32A | Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila | m2 | 30,25 |
| 18 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 560,50 |
| 19 | CD70A | Zidarie ordinara din blocuri de calcar (fortsan 120mm la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m | m3 | 3,50 |
| 20 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonogrund | m2 | 560,20 |
| 21 | CF05B | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv, | m | 560,00 |
| 22 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 350,25 |
| 23 | 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 60 x 60 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 pentu montarea placajelor | m2 | 350,25 |
| 24 | 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 | 325,36 |
| 25 | 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 | 325,36 |
| 26 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 325,36 |
| 27 | CF56A | Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 325,36 |
| 28 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 325,36 |
| 29 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 325,36 |
| 30 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din PVC cu jaluzele reglabile manual | buc | 15,00 |
|  |  | **1.1.4. Stilaje PAL laminat** | | |
| 31 | Pret piata | Raft metalic Moduline 1195x580x2130 mm, 5 polite RAL3020 cu PAL laminat | set | 5,00 |
|  |  | **1.1.5. Timplarie** | | |
| 32 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 42,86 |
| 33 | RpCP44A | Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Grile metalice | kg | 390,00 |
| 34 | RpCP15A | Repararea grilajelor-armonica, metalice, simple | kg | 120,00 |
| 35 | CO07B1 | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confectionat | kg | 625,00 |
| 36 | CN21C | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu un strat de grund anticoroziv pe baza de rasini alchidice modificate diluabil in apa si un strat de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa | m2 | 224,00 |
| 37 | RpCP12C | Montarea gratiilor la ferestre, simple | kg | 120,00 |
| 38 | CN21A | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi | m2 | 43,08 |
| 39 | CK23B | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv | m2 | 22,44 |
| 40 | CK21B1 | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea peste 35 m ,intr-un canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv | m2 | 21,02 |
| 41 | CK12A1 | Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea peste 35 m, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv | m2 | 2,42 |
| 42 | CN21A | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi | m2 | 4,84 |
| 43 | 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 (interioare) | m | 189,25 |
| 44 | CF61A | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi (interioare) | m2 | 14,80 |
| 45 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (interioare) | m2 | 14,80 |
| 46 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (interioare) | m2 | 14,80 |
| 47 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (interioare) | m2 | 14,80 |
| 48 | CK26C | Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice | m | 11,50 |
| 49 | CK26A | Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi | m | 10,50 |
| 50 | 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 pentu montarea placajelor | m2 | 12,50 |
| 51 | СF60S | Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple, cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (Corub) | m2 | 85,00 |
|  |  | **1.1.6. Sistema de incalzire** | | |
| 52 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare | m2 | 24,00 |
| 53 | RpIB11C | Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare | buc | 45,00 |
| 54 | RpIC19A | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" | m | 180,00 |
| 55 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 50,00 |
| 56 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 50,00 |
| 57 | RpIC29B | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2" | buc | 22,00 |
| 58 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 156,00 |
| 59 | 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. | m | 200,00 |
| 60 | IC30A | Dop din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" | buc | 12,00 |
| 61 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 50,00 |
| 62 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 30,00 |
| 63 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 60,00 |
| 64 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 24,00 |
| 65 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" | buc | 48,00 |
| 66 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | 48,00 |
| 67 | IB05A | Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Bimetal) | buc | 22,00 |
| 68 | 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 | 200,00 |
| 69 | 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 | 125,00 |
| 70 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 125,00 |
|  |  | **1.1.7. Apeduct Canalizare** | | |
| 71 | RpSB01A | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm | m | 160,00 |
| 72 | RpSB01D | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm | m | 60,00 |
| 73 | RpSA03A | Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1" | m | 65,00 |
| 74 | RpSD03A | Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2" | buc | 25,00 |
| 75 | RpSC05A | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile | buc | 22,00 |
| 76 | RpSC06A | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat | buc | 1,00 |
| 77 | RpIC29C | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2" | buc | 15,00 |
| 78 | RpSD22C | Montarea robinetului de reglaj, pentru teava din otel, avind diametrul de 20 mm | buc | 10,00 |
| 79 | RpCU05D | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime | buc | 45,00 |
| 80 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 45,00 |
| 81 | RpSA43B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" | buc | 85,00 |
| 82 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. | m | 175,00 |
| 83 | IC38A | Piesa de racordare cot, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 90,00 |
| 84 | IC38A | Piesa de racordare mufa d20 cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 50,00 |
| 85 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 60,00 |
| 86 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 50,00 |
| 87 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 22,00 |
| 88 | RpSD20A | Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" | buc | 22,00 |
| 89 | RpSA44I | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4" | buc | 85,00 |
| 90 | RpSB10E | Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm | m | 120,00 |
| 91 | RpSB11D | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm | buc | 25,00 |
| 92 | RpSB11D | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm | buc | 20,00 |
| 93 | RpSB11D | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm | buc | 22,00 |
| 94 | RpSB10C | Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm | m | 55,00 |
| 95 | RpSA44E | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2" | buc | 20,00 |
| 96 | RpSB11B | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm | buc | 30,00 |
| 97 | RpSB11B | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm | buc | 22,00 |
| 98 | RpSB11B | Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm | buc | 6,00 |
| 99 | RpSB41A | Montarea sifonului de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. | buc | 7,00 |
| 100 | RpSC23A | Montarea spalatorului cu picurator (cu doua compartiment) pentru vase, din inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (INOX 1800Lung \*600 Lat) | buc | 3,00 |
| 101 | RpSD35A | Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 3,00 |
| 102 | RpSC21B | Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton | buc | 15,00 |
| 103 | RpSD35A | Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 15,00 |
| 104 | SC02A | Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. | buc | 1,00 |
| 105 | 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 |
| 106 | RpSE25A | Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, inclusiv Boler 80 L | buc | 2,00 |
| 107 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 4,00 |
| 108 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 10,00 |
| 109 | RpSC24A1 | Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc | 1,00 |
| 110 | RpSF05A | 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 | 125,00 |
| 111 | RpSF09A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 125,00 |
| 112 | RpSF08A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte 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 | 125,00 |
|  |  | **1.1.8. Ventilare** | | |
| 113 | RpVB37B | Demontarea hotelor de uz general, din tabla zincata, tip A, B sau C, de 0,5-0,8 mm | m2 | 5,20 |
| 114 | RpVA35A | Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm | m2 | 49,00 |
| 115 | VB30B | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime | m2 | 15,00 |
| 116 | CL19C | Filtru antigrasimi metalice gata confectionate: inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare pentru ventilatii | m2 | 2,75 |
| 117 | VA02F | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm | m2 | 34,90 |
| 118 | VA17F | Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm | m2 | 1,09 |
| 119 | VA11E | Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm | m2 | 0,50 |
| 120 | VA13F | Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm | m2 | 3,00 |
| 121 | VB01A | Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 1,00 |
| 122 | VC01C | Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton | buc | 1,00 |
| 123 | VC34A | Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg | kg | 83,70 |
|  |  | **1.1.9. Lucrari diverse** | | |
| 124 | RpCU05F1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 12,00 |
| 125 | RpCU05A1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 35,00 |
| 126 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari | buc | 47,00 |
| 127 | RpEJ08C | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 30x30 cmp | m | 60,00 |
| 128 | RpEJ09D | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp | m | 60,00 |
| 129 | TrB01A1-2 | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m | t | 12,00 |
| 130 | TsH92B | Incarcarea in auto | t | 12,00 |
| 131 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 25 km | t | 12,00 |
|  |  | **2. Electricitate** | | |
| 132 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa,ЩРн-48 | buc | 1,00 |
| 133 | 08-03-526-1 | Automat bipolar АД-12/2Р/16А/30mA | buc | 25,00 |
| 134 | 08-03-526-1 | Automat bipolar BA-47/29/1P/B10 | buc | 35,00 |
| 135 | piata | Bara "N" nul 6x9 mm | buc | 8,00 |
| 136 | Piata | Sina de impamintare | buc | 8,00 |
| 137 | 08-02-410-1 | Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm | 100 m | 0,27 |
| 138 | RpEB10G | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp | m | 250,00 |
| 139 | RpEB10H | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG, , avind sectiunea 3x2,5 mmp | m | 500,00 |
| 140 | RpEB11H | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG, , avind sectiunea 5x2,5 mmp | m | 125,00 |
| 141 | RpEA07A | Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC | buc | 100,00 |
| 142 | RpEE03A | Montarea prizelor | buc | 40,00 |
| 143 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor | buc | 15,00 |
| 144 | RpEF15I | Montarea corpurilor de iluminat fluorescent 4x18, fara tub tip LED | buc | 45,00 |
| 145 | RpEF13A | Montarea corpurilor de iluminat de 60 W tip LED | buc | 4,00 |

**Reparatia Bloculu Sanitar Interior(WC, Fete,Baieti ,Profesori etj 1.2.3) LT M Eminescu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de reparatie** | | |
|  |  | **1.1. Tavan** | | |
| 1 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton hidrofug, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat | m2 | 97,110 |
| 2 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 97,110 |
| 3 | 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 | 20,000 |
| 4 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 97,110 |
| 5 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 97,110 |
| 6 | CG06A1 | Baghete din PVC montate in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti | m | 125,000 |
|  |  | **1.2. Pereti** | | |
| 7 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 445,800 |
| 8 | RpCU05H | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime | buc | 35,000 |
| 9 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 445,800 |
| 10 | RpCJ12A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 445,800 |
| 11 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 221,400 |
| 12 | 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 pentu montarea placajelor | m2 | 221,400 |
| 13 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu | m | 108,500 |
| 14 | CF61A | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi | m2 | 21,370 |
| 15 | 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 | 221,400 |
| 16 | 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 | 221,400 |
| 17 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 221,400 |
| 18 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 221,400 |
| 19 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 221,400 |
|  |  | **1.3. Pardosele** | | |
| 20 | RpCK42C | Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc | m2 | 97,110 |
| 21 | CA02A2 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) | m3 | 5,890 |
| 22 | RpCK01B1 | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale) | m2 | 97,110 |
| 23 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat | m2 | 97,110 |
| 24 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu Terazid GT-11 - 2 straturi: sau material analogic | m2 | 97,110 |
| 25 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv | m2 | 97,110 |
|  |  | **1.4. Timplarie** | | |
| 26 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 17,650 |
| 27 | 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 | 34,020 |
| 28 | CK22A | Pereti din profile din aluminiu la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet | m2 | 51,840 |
|  |  | **1.5. Obiecte sanitare si retele ingineresti interioare** | | |
| 29 | RpIB11D | Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi | buc | 3,000 |
| 30 | SA09B | Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm | m | 120,000 |
| 31 | SA10A | Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale pentru apa rece, avind diametrul de 20 mm | m | 50,000 |
| 32 | SA37B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" | buc | 79,000 |
| 33 | SB05C | Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm | m | 56,000 |
| 34 | SA37F | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" | buc | 24,000 |
| 35 | SB05E | Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm | m | 65,000 |
| 36 | SC07A | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. de tip turcesc, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc | 21,000 |
| 37 | SC13A | Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc | 9,000 |
| 38 | 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. | buc | 21,000 |
| 39 | SD03A | Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 21,000 |
| 40 | RpSE27A | Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. | buc | 9,000 |
| 41 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500x1200 mm | buc | 6,000 |
| 42 | IC35A | 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 16,0 mm | m | 95,000 |
| 43 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 16,0 mm | buc | 54,000 |
| 44 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" | buc | 12,000 |
| 45 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" | buc | 22,000 |
|  |  | **2. Electricitate** | | |
| 46 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 4,000 |
| 47 | RpEF24A | Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente | buc | 4,000 |
| 48 | RpEE24A | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) | buc | 5,000 |
| 49 | RpEF01A | Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) | buc | 24,000 |
| 50 | RpEF12B | Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente | buc | 40,000 |
| 51 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu | buc | 15,000 |
| 52 | RpEE03A | Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic | buc | 9,000 |
| 53 | RpED09A | Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5 mmp | m | 410,000 |

**Lucrari de Reparatie a Blocului Alimentar si Coridor eajul 1 in cinta LT M.Eminescu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de reparatie Coridor Etaj 1** | | |
|  |  | **1.1. Tavan** | | |
| 1 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 625,45 |
| 2 | RpCO56C | Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. | m2 | 225,00 |
|  |  | **1.2. Pereti** | | |
| 3 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 610,00 |
| 4 | RpCM33A | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica | m2 | 47,00 |
| 5 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, ) | m2 | 7,20 |
| 6 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti,etc.) | m2 | 18,30 |
| 7 | RpCP23A | Demontarea grilelor de ventilatie | buc | 18,00 |
| 8 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "betonocontasct" intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 710,68 |
| 9 | 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 | 110,68 |
| 10 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu-coltar perforat | m | 710,68 |
| 11 | 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 | 710,68 |
| 12 | 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 | 710,68 |
| 13 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 710,68 |
| 14 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 710,68 |
| 15 | RpCR06B | Vopsirea in culori de ulei a peretilor si tavanelor gletuite cu ipsos, pe suprafete de peste 50 mp, in 2 straturi | m2 | 145,50 |
| 16 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (interioare) | m2 | 710,68 |
| 17 | CG06A | Lambriuri din placaj PFL melaminat montate pe dibluri fixate cu suruburi pe pereti | m | 648,00 |
| 18 | RpCP23A | Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, | buc | 18,00 |
|  |  | **1.3. Tocuri la usi si ferestere** | | |
| 19 | 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 (interioare) | m | 350,00 |
| 20 | CF61A | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi (interioare) | m2 | 122,50 |
| 21 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (interioare) | m2 | 122,50 |
| 22 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (interioare) | m2 | 122,50 |
| 23 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (interioare) | m2 | 122,50 |
|  |  | **1.4. Timplari** | | |
| 24 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, | m2 | 42,89 |
| 25 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn, ferestre, | m2 | 32,50 |
| 26 | 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 | 42,89 |
| 27 | CK19B1 | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi peste 35 m avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv | m2 | 32,50 |
|  |  | **1.5. Lucrari diverse** | | |
| 28 | RpCU05A | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime | buc | 50,00 |
| 29 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 50,00 |
| 30 | RpEJ08F | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp | m | 150,00 |
| 31 | RpEJ09E | Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp | m | 150,00 |
| 32 | TrB01A1-2 | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m | t | 35,00 |
| 33 | TsH92B | Incarcarea in auto | t | 35,00 |
| 34 | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 25 km | t | 35,00 |
|  |  | **1.6. Sistema de incalzire** | | |
| 35 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare | m2 | 125,00 |
| 36 | RpIB11C | Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare | buc | 66,00 |
| 37 | RpIC19A | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" | m | 420,00 |
| 38 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 90,00 |
| 39 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 90,00 |
| 40 | RpIC29B | Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2" | buc | 72,00 |
| 41 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida | buc | 205,00 |
| 42 | 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. | m | 201,00 |
| 43 | IC30A | Dop din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/8" | buc | 206,00 |
| 44 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 206,00 |
| 45 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 72,00 |
| 46 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 72,00 |
| 47 | IC53B | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" | buc | 144,00 |
| 48 | ID01B | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" | buc | 44,00 |
| 49 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | 144,00 |
| 50 | IB05A | Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Bimetal | buc | 22,00 |
| 51 | 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 | 490,00 |
| 52 | 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 | 490,00 |
| 53 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 490,00 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
|  |  | **2.1. Electricitate** | | |
|  |  | **2.1.1. Lucrari pregatitoare** | | |
| 54 | RpEG17D | Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru | buc | 2,00 |
| 55 | RpEE24A | Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) | buc | 183,00 |
| 56 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 102,00 |
|  |  | **2.1.2. PЩ** | | |
| 57 | 08-03-526-1 | Automat bipolar АД-12/2Р/16А/30mA | buc | 5,00 |
| 58 | 08-03-526-1 | Automat bipolar BA-47/29/1P/B10 | buc | 5,00 |
|  |  | **2.1.3. Cablu** | | |
| 59 | RpEA01B | Montarea tuburilor gofrat d=20mm | m | 850,00 |
| 60 | RpEB10G | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp | m | 1 250,00 |
| 61 | RpEB10H | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG, , avind sectiunea 3x2,5 mmp | m | 400,00 |
| 62 | RpEB11H | Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC,VVG, , avind sectiunea 5x2,5 mmp | m | 50,00 |
| 63 | RpEA07A | Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent, la tub sau element de protectie avind diametrul pina la 21 mm, la tuburi IP, plinte PVC | buc | 100,00 |
|  |  | **2.1.4. Prize si intrerupatoare** | | |
| 64 | RpEE03A | Montarea prizelor | buc | 10,00 |
| 65 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor | buc | 20,00 |
|  |  | **2.1.5. . Corpuri de iluminat** | | |
| 66 | RpEF15I | Montarea corpurilor de iluminat fluorescent 4x18, fara tub tip LED | buc | 40,00 |
| 67 | RpEF15I | Montarea corpurilor de iluminat fluorescent2x18, fara tub tip LED | buc | 13,00 |
| 68 | RpEF15I | Montarea corpurilor de iluminat fluorescent 2\*36, fara tub tip LED | buc | 3,00 |
| 69 | RpEF13A | Montarea corpurilor de iluminat de 60 W tip LED | buc | 10,00 |
| 70 | RpEF17A | Montarea lampii de semnalizare - cu inscriptie ''EXIT'' | buc | 4,00 |

**Lucrari de reparatie si Hidroizolare a Acoperisuli tip molae LT M Eminescu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | 625,0000 |
| 2 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. | m | 35,0000 |
| 3 | RCsE29A | Pelicula din polimeri pentru protejarea terasei pe timp ploios, pe durata refacerii | m2 | 710,0000 |
| 4 | RpCK01B1 | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale) | m2 | 45,0000 |
| 5 | RpCJ12A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 48,0000 |
| 6 | RpCI22E | Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv | m | 250,0000 |
| 7 | IzF34A | Executarea stratului de protectie si de hidro-termoizolare din poliuretan expandat grosime 12 mm prin pulverizare aeriena (pentru acoperis plat) | m2 | 710,0000 |
| 8 | CG51A | Pardoseli epoxidice turnate. Sistema "FUXRAD" "FX 20", acoperire industriala in 2 straturi, grosimea stratului de 2 mm pe suport existent (Poliritanice )**Atentie Prezentarea Mostre obligatoriu** | m2 | 710,0000 |
| 9 | TsH92A | Incarcarea in auto gunoi, | t | 45,0000 |
| 10 | TrB05B2-9 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m | t | 45,0000 |
| 11 | TsI50J | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 30 km | t | 45,0000 |