

Caiet de sarcini

**Obiectul achiziției: Lucrări de reparație a biroului 104 din incinta Clinicii
Universitare Stomatologice nr.1 din str.Toma Ciorbă,42**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de reparație | | |
| | | 1.1. Lucrari interioare | | |
| 1 | CK29F k=0,5 sal. | TAVAN Demontarea tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (de exclus materialele), k=0,5 sal. | m2 | 37,20 |
| 2 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate din fibre minerale "Tigular" 600x600mm, grosimea de la 12mm, inclusiv sistemul-grila, preludiu XL/TL24mm | m2 | 37,20 |
| 3 | RpCJ35A | PERETI Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti | m2 | 80,25 |
| 4 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 | 0,50 |
| 5 | CF59F | Demontarea suprafetelor placate cu un strat de PGC executate pe carcasa metalica simpla | m2 | 2,50 |
| 6 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu quart "betonokontakt sau analogic" intr-un strat, la pereti | m2 | 80,25 |
| 7 | CF02A | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 80,25 |
| 8 | CF59F | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC Hidro gr=12,5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri (captusirea coloanei de apa si canalizare) | m2 | 2,50 |
| 9 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor | m2 | 36,75 |
| 10 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 82,75 |
| 11 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie | m2 | 36,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|--|----|-------|
| | | apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporit, culori diverse (eurostil sau analogic) | | |
| 12 | CI06C | Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 250x400 cm pina la 250x500 cm de calitate superioara, 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 | m2 | 46,00 |
| 13 | CK18B | Coltare exterioare din mase plastice, oval, pentru faianta | m | 32,40 |
| 14 | RpCK42C | PARDOSEA Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc | m2 | 37,40 |
| 15 | IzF04J1 Aplicativ | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - PELICULA - contra vapori | m2 | 39,90 |
| 16 | CC03A | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp., Vr-1 150x150mm d=4mm | kg | 50,50 |
| 17 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 37,40 |
| 18 | CG01A1 k=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 100-T, se adauga 1 cm | m2 | 37,40 |
| 19 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm | m2 | 37,40 |
| 20 | CG56A1 | Corectia la norma CG56A: se scade la 5mm grosime: | m2 | 37,40 |
| 21 | CG49A | Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, | m2 | 37,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|------------------|---|-----|-------|
| | | rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, sapa autonivelanta 3 mm, resursa profil pvc de inlocuit cu colt faianta aluminu interior 10mm (culoarea, desenul linoleumului si colt faianta se coordoneaza preventiv cu beneficiarul) | | |
| | | 1.2. Reteaua de apa si canalizare | | |
| 22 | RpSA04A | Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm | m | 68,00 |
| 23 | SA16A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR cu insertie de fibra de sticla PN25, gr.3.4mm, alba | m | 68,00 |
| 24 | Pretul firmei | Mufa PPR d20x1/2M | buc | 12,00 |
| 25 | Pretul firmei | Racord PPR d20x1/2M | buc | 2,00 |
| 26 | Pretul firmei | Cot cu fixaj PPR 20x1/2F | buc | 4,00 |
| 27 | Pretul firmei | Cot d=16mm egal p/u teava multistrat | buc | 2,00 |
| 28 | Pretul firmei | Conector d16x1/2M p/u teava multistrat | buc | 2,00 |
| 29 | SD07A | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2", Robinet cu bila FF 1/2 armat fluture | buc | 11,00 |
| 30 | SD07A | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet bila si olandez MF 1/2 armat future | buc | 2,00 |
| 31 | SD07A | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet cu bila PPR d=20mm | buc | 8,00 |
| 32 | SD10A | Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" Robinet colt nichelat d=1/2 FE PN16 | buc | 4,00 |
| 33 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de | m | 68,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|-------|
| | | izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=22x4 mm | | |
| 34 | CL20A | Usita de vizita din metal gata confectionata (vopsita electrostatic), 600x400mm | buc | 2,00 |
| 35 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm, PP D50/1,8mm | m | 22,00 |
| 36 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Cot PP D50/45grade | buc | 16,00 |
| 37 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Cot PP D50/90grade | buc | 7,00 |
| 38 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Ramificatie PP D50x50/45grade | buc | 5,00 |
| 39 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Ramificatie PP D50x50/90grade | buc | 2,00 |
| 40 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Conector delatare PP D50mm | buc | 1,00 |
| 41 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Dop PP D50mm | buc | 5,00 |
| 42 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm, Piesa de curatare PVC D50 | buc | 1,00 |
| 43 | SA38F | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"- Colier metalic cu garnitura de cauciuc D50mm | buc | 4,00 |
| | | 1.3. Retea de Incalzire, Ventilare si Conditionare | | |
| 44 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare | m2 | 10,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|-------|
| 45 | RpIB01A | Montarea radiatoarelor din fonta, fost/folosinta (se exclud radiatoarele) | m2 | 10,40 |
| 46 | IB20B | Elemente de sustinere 8x170mm(set) pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton | buc | 16,00 |
| 47 | CN23C1 | Vopsitorii de calitate superiara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer | m2 | 10,40 |
| 48 | 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. PPR Fibra glass PN20 d=25x3.5mm | m | 20,00 |
| 49 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot PPR, d=25mm/45grade FI/FI | buc | 8,00 |
| 50 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot PPR, d=25mm/90grade FI/FI | buc | 24,00 |
| 51 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Mufa PPR, d=25mm | buc | 8,00 |
| 52 | IC30E | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" - reductie radiator stinga/dreapta D=1 1/4x3/4 fonta (futorca) | buc | 8,00 |
| 53 | IC30E | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" - reductie radiator stinga/dreapta D=1 1/4x1/2 fonta (futorca) | buc | 4,00 |
| 54 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" FE maevski (cu slit) PN10 | buc | 4,00 |
| 55 | ID10D | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, - dop de radiator drept/sting D=1 1/4 fonta /fontaS | buc | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|-------|
| | | (futorca) | | |
| 56 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", robinet PPR d=25mm | buc | 4,00 |
| 57 | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.. PPF Fiber glass D=40x5.5mm PN 20 | m | 30,00 |
| 58 | IC38D | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, Cot PPR D=40/90grade FI/FI | buc | 10,00 |
| 59 | IC38D | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm, Mufa PPR D=40mm | buc | 6,00 |
| 60 | IC38J | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teu redus PPR D=40x20x40mm | buc | 5,00 |
| 61 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=28x6 mm | m | 4,00 |
| 62 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=42x9 mm | m | 30,00 |
| 63 | CL20A | Grile de ventilatie din plastic gata confectionate 200x250mm | buc | 1,00 |
| | | 2. Lucrari de montaj | | |
| | | 2.1. Retea electrica | | |
| 64 | RpEG17D | Demontarea tablourilor electrice: Panou,, | buc | 1,00 |
| 65 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile | buc | 6,00 |
| 66 | RpEC16B | Demontat loc de priza si intrerupatoare ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, peste 3 m inaltimea camerei | buc | 18,00 |
| 67 | RpEG03A | Montarea tabloului de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg , Panou electric din metal, aparent, IP20, 36 | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|--------|
| | | module, in set cu sina N si PE | | |
| 68 | RpEE09A | Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A (se exclude contactorul) | buc | 14,00 |
| 69 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - separator, comutator | buc | 1,00 |
| 70 | RpEE03A | Montarea prizelor interne euro 220V, 16A cu impamintare, cu o pozitie, compatibil cu rama (Hager, Schneider, Viko Legrand, El-bi....ABB sau analogic) | buc | 24,00 |
| 71 | RpEE03A | Montarea prizelor interne euro 220V, 16A cu impamintare, duble, compatibil cu rama (Hager, Schneider, Viko Legrand, El-bi....ABB sau analogic) | buc | 4,00 |
| 72 | RpEE03A | Montarea prizelor externe 220V, 16A cu impamintare, cu o pozitie, cu rama (Hager, Schneider, Viko Legrand, El-bi....ABB sau analogic) | buc | 5,00 |
| 73 | RpEE03A | Montarea prizelor externe 220V, 16A cu impamintare, duble, compatibil cu rama (Hager, Schneider, Viko Legrand, El-bi....ABB sau analogic) | buc | 5,00 |
| 74 | RpEE14A | Montarea intrerupatoarelor interne, cu o clapa , 16A (Haigen, Schneider, Viko, El-bi,...ABB sau analogic) | buc | 1,00 |
| 75 | RpEE14A | Montarea intrerupatoarelor interne, cu doua clapa , 16A (Haigen, Schneider, Viko, El-bi,...ABB sau analogic) | buc | 1,00 |
| 76 | Pretul firmei | Rama priza sau intrerupator cu 2 locuri, orizontala | buc | 3,00 |
| 77 | Pretul firmei | Rama priza sau intrerupator cu 3 locuri, orizontala | buc | 3,00 |
| 78 | Pretul firmei | Rama priza sau intrerupator cu 4 locuri, orizontala | buc | 2,00 |
| 79 | RpEB02A | Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J | m | 160,00 |
| 80 | RpEB02A | Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J | m | 280,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|---|-------|--------|
| 81 | RpEB02A | Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G4 RE RING NYM - J | m | 80,00 |
| 82 | RpEB02C | Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea 16-35 mmp, VVGng 5*16mm | m | 60,00 |
| 83 | RpEA01B k=0,2 sal. | Montare tub gofrat, flexibil, 750N, d20mm, cu sonda | m | 430,00 |
| 84 | RpEA01C k=0,2 sal. | Montare tub gofrat, flexibil, 750N, d40mm, cu sonda | m | 50,00 |
| 85 | RpEF02C | Montarea corpuri de iluminat, Panel LED, incastrat in tavan, 40-48W, 6000K, marime: 596x596mm, H=10mm, carcasa aluminiu care sa indeplineasca functia de radiator, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 4320Lm, IP20, 120grade, Termen de garantie: 36 luni | buc | 9,00 |
| 86 | RpEE03B | Cutie de distributie aparenta (externa) IP65 diametrul 120mm, p/u conectarea firelor; material plastic ignifug; culoarea sura | buc | 3,00 |
| 87 | Pretul firmei | Conector Vago 3-5 contacte, sau analogic | buc | 40,00 |
| 88 | Pretul firmei | Sina de conectare C45 63A 3P 1metri | buc | 1,00 |
| | | 2.2. Retea informationala (Internet) | | |
| 89 | RpEB13A | Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp | m | 85,00 |
| 90 | RpEC16A | Demontat loc de priza ingropat si intrerupatoare | buc | 1,00 |
| 91 | RpEA01A k=0,2 sal. | Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri, Tub gofrat 750N d-20mm | m | 100,00 |
| 92 | 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 mm ² | 100 m | 1,25 |
| 93 | 0055-567 | Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru | m | 125,00 |
| 94 | RpEE03A | Montarea prizelor interne RJ45, | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|-----|------|
| | | dubla, (Haigen, Schneider, Vico, El-bi, Vico...ABB sau analogic) | | |
| 95 | Pretul firmei | Conector RJ45 | buc | 8,00 |
| | | 2.3. Ventilare si conditionare | | |
| 96 | RpVC41B k=0,5 sal | Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 6000-11000 mc/h | buc | 1,00 |
| 97 | VC18A k=0,7sal. | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (fost/folosit) | buc | 1,00 |
| | | 3. Utilaj | | |
| | | 3.1. Retea Electrica | | |
| 98 | Pretul firmei | Panou electric din metal, aparent, IP20, 36 module, in set cu sina N si PE, (hager, schneider, legrand, eaton ...ABB, sau analogic) | buc | 1,00 |
| 99 | Pretul firmei | Intrerupator automat B10A/1P, tip VA47-29 | buc | 3,00 |
| 100 | Pretul firmei | Intrerupator automat B16A/1P, tip VA47-29 | buc | 3,00 |
| 101 | Pretul firmei | Intrerupator automat C20A/1P, tip VA47-29 | buc | 2,00 |
| 102 | Pretul firmei | Automat diferential AVDT 2P C16A 0,30mA, tip VA47-29 | buc | 6,00 |
| 103 | Pretul firmei | Separator de sarcina BH 63A/3P | buc | 1,00 |

Cost estimativ 248,0 mii lei, fără TVA

Şef Departament Administrarea Patrimoniului



Valentina Spac

