# VOLUMUL 3

# SPECIFICATII TEHNICE (CAIETUL DE SARCINI)

**CAIET DE SARCINI**

1. Autoritatea contractantă : ***Consiliul Raional Hîncești* ; *Republica Moldova, Raionul Hincesti, MD-3401, municipiul Hîncești, str. Mihalcea HÎNCU, 138***

2. Organizatorul procedurii de achiziţie : ***Consiliul Raional Hîncești***

3.Obiectul achiziţiei: ***Lucrări de reparație capitală a Centrului de Sănătate Hîncești (în cadrul proiectului “HEALTH IN GOOD HANDS – Bigger Hospitals, Better Care, Best Doctors for people in the border area Romania – R. of Moldova”/ „SĂNĂTATEA ÎN MÂINI BUNE" - Spitale mai mari, Îngrijire mai bună, Cei mai buni doctori pentru populația din zona de graniță România – R. Moldova”, 1HARD/4.1/24***

4. Cod CPV : *45200000-9*

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Capitol I** | **1. Lucrari de constructie exterioare** |  |  |
|  |  | **1.1. Acoperisul** |  |  |
| 1 | RpCI42B | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile | m2 | 890,000 |
| 2 | RpCH32C | Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor | m2 | 870,000 |
| 3 | RpCH32F | Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - lucarne si chepenguri | buc | 4,000 |
| 4 | RpCH32D | Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente | m2 | 128,000 |
| 5 | RpCH06D | Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu scoabe | kg | 45,000 |
| 6 | RpCH06A | Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin platuire (crapaturi sau rupturi la arbaletrieri, diagonala, coarde) | buc | 16,000 |
| 7 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic(Asteriala 50x50mm+contrasteriala 50x30H) | m3 | 13,000 |
| 8 | CE31C | Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase gros 24mm faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,5 m | m2 | 128,000 |
| 9 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul | m2 | 128,000 |
| 10 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. | m3 | 35,600 |
| 11 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. | m3 | 35,600 |
| 12 | CE42A | Executarea lucarnelor | buc | 6,000 |
| 13 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul(Scoabe,suruburi existente) | m2 | 15,000 |
| 14 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gros 0.5mm,culoarea la discretia beneficiarului) | m2 | 890,000 |
| 15 | RpCP18A | Confectionarea si montarea opritorilor de zapada la acoperisuri, confectionati dupa model, fixate in astereala si prevazute cu contrafise (155 m.l.) | kg | 450,000 |
| 16 | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120mm | m | 155,000 |
| 17 | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=120mm | m | 180,000 |
| 18 | TrB01A1-9 | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m | t | 16,000 |
|  |  | **1.2. Fațada** |  |  |
| 19 | CB14A | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) | m2 | 1 831,000 |
| 20 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 85,000 |
| 21 | RpCJ30A | Reparatii de tencuieli speciale, le fatade, executate cu terasit sau dolomit cu mortar de var-ciment marca 25-T, spritul si grundul de 20 mm grosime iar stratul superior de 0,8-1,0 cm, periat sau raschetat | m2 | 85,000 |
| 22 | RpCJ27B K=4 | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/-- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar | m2 | 85,000 |
| 23 | RpCR41A | Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de praf | m2 | 1 731,000 |
| 24 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 731,000 |
| 25 | IzF55B | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren Es-25(espandat grosomea 100mm) | m2 | 1 831,000 |
| 26 | IzF55E | Termoizolarea exterioara a glafurilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa din vata minerala cu finisarea glafurilor | m2 | 179,000 |
| 27 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu inclusiv colturile la cladire) | m | 780,000 |
| 28 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor termoizolati | m2 | 1 831,000 |
| 29 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (La pereti cu diferenta in grosime 1 difera de 2.3,4) | m | 265,000 |
| 30 | CF30A | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti | m2 | 1 831,000 |
| 31 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rostul de dilatare intre blocuri din tabla zincata gr. 0.3mm) | kg | 156,000 |
| 32 | RpCP44A | Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Balcoanele metalice) | kg | 330,000 |
| 33 | RpCJ13A1 | Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, de 2 cm grosime, la tavane, pe blocuri ceramice, elemente de umplutura din beton sau caramida, executata cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, pentru executarea lucrarilor noi (Balcoanele ) | m2 | 44,000 |
| 34 | RpCJ18B | Finisaje cu glet pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime, executat cu amestic uscat pe baza cimentla tavane | m2 | 44,000 |
| 35 | RpCR08B | Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe glet de ipsos existent | m2 | 44,000 |
| 36 | RpCP35D | Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la peretii + tocolul fasadei ( locurile de diferenta in grosime ) B=160mm | m | 310,000 |
|  |  | **1.3. Ferestre** |  |  |
| 37 | RpCP44A | Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (pervazurile existente) | kg | 270,000 |
| 38 | RpCP35D | Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la usi si ferestre(Pervazuri noi b=260mm) | m | 176,000 |
|  |  | **1.4. Soclu** |  |  |
| 39 | RpCP33B | Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata intre 1 - 2,5 mp | m2 | 2,500 |
| 40 | CB02B | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 8,980 |
| 41 | CA03B2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | 1,500 |
| 42 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti | m2 | 184,000 |
| 43 | RpCR29A | Curatarea suprafetelor de praf,colb cu peria,pensula | m2 | 184,000 |
| 44 | CN53A | Grunduirea suprafetelor exterioare cu amorsa BETONGRUNT | m2 | 184,000 |
| 45 | RpCD08A | Montarea plaselor sudate STM sau STNB la pereti si diafragme cu greutate pina la 3 kg/mp | kg | 552,000 |
| 46 | 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 | 184,000 |
| 47 | RpCJ27Bk=4 | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/-- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar | m2 | 184,000 |
| 48 | IzF54A | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS estrudat cu gros 50.00 cu ancadramentul golurilor cu vata minerala | m2 | 184,000 |
| 49 | CI06A | 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 mortar de ciment-var M 100-T de cca. 2 cm grosime | m2 | 184,000 |
|  |  | **1.5. Constructii ingineresti (Fintini la ferestre in peretii subsol)** |  |  |
| 50 | RpCG29C1 | Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (Camera ventilare) | m3 | 3,980 |
| 51 | RpCI42B | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile | m2 | 45,000 |
| 52 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 48,000 |
| 53 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) | m2 | 45,000 |
| 54 | CL17B | Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare | kg | 65,000 |
| 55 | RpCC04A | Cofraje din scinduri de rasinoase, de pina la 6,00 m inaltime, la beton turnat pentru completari sau refaceri, la constructii existente, de pina la 20 m inaltime, de tip special (pentru cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, suprafetele poligonale ale planseelor ciuperci etc.) exclusiv sustinerile | m2 | 10,000 |
| 56 | RpCB02B | Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-10/8 Bc10 (B150) | m3 | 2,450 |
| 57 | RpCJ06C | 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 25 - 35 cm latime | m | 58,000 |
| 58 | RpCJ04A | Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil | m2 | 48,000 |
| 59 | RpCJ27B | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/-- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar | m2 | 48,000 |
| 60 | RpCK01A1 | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din beton clasa C-5/4 (B-75) grosime de 5 cm- cu adaos de 20 kg ciment/mc de beton, cu fata zgiriata pentru asigurarea aderarii, pentru lucrari noi (refaceri totale) | m2 | 18,000 |
| 61 | RpCR08B | Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe glet de ipsos existent | m2 | 48,000 |
|  |  | **1.6. Scarile exterioare, balcoanele** |  |  |
| 62 | RpCP45D | Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc | kg | 385,000 |
| 63 | CH06A | Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din INOX D=1 1/4" dreapta | m | 60,000 |
| 64 | CH06C | Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din INOX D=1 1/4" curba | m | 3,750 |
| 65 | CH04A | Placarea fetelor vazute ale vangurilor drepte la scari cu placi reliefate pentru exterior pe strat suport de 2 cm grosime, din mortar de ciment marca M 100-T | m2 | 78,000 |
|  |  | **1.7. Pereul** |  |  |
| 66 | RpCK07A | Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile | m3 | 3,650 |
| 67 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,036 |
| 68 | RpCC05A | Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime | m2 | 14,800 |
| 69 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | 148,000 |
| 70 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 148,000 |
|  |  | **1.8. Lucrari amenajare exterioara** |  |  |
| 71 | RpDB37A | Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice | m2 | 850,000 |
| 72 | RpCS19B | Demontari: dale din placi prefabricate(Materialele recuperate si transmise beneficiarului) | m2 | 192,000 |
| 73 | RpCS19E | Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton | m2 | 166,000 |
| 74 | RpCS19G | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton | m | 425,000 |
| 75 | RpCS20G | Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale | kg | 800,000 |
| 76 | DA11A | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru trotuare, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire | m3 | 42,000 |
| 77 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 850,000 |
| 78 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat VIBROPRESAT 200x100x40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 192,000 |
| 79 | Dl113 | Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata | 100m2 | 1,250 |
| 80 | DB16DK=1.25 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 125,000 |
| 81 | DE10A | Borduri mici prefabricate din beton, pentru trotuare 500x180x60 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | 260,000 |
| 82 | DE10A | Borduri prefabricate maridin beton, pentru drum de acces 1000x350x150 b, mm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | 425,000 |
| 83 | CO07B | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ(La descretia beneficiarului) | kg | 1 200,000 |
| 84 | DA01A | Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere | 100m2 | 5,600 |
|  |  | **1.9. Terenul pentru gunoi (2x4.5m)** |  |  |
| 85 | TsA01A1 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor | m3 | 2,700 |
| 86 | DA11A | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire | m3 | 0,900 |
| 87 | CA04A4 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv | m3 | 1,000 |
| 88 | CO07A | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit | kg | 90,000 |
| 89 | CN21A | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi | m2 | 12,500 |
|  |  | **1.10. Lucrari diverse** |  |  |
| 90 | TrI1AC02E1 | Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t | 45,000 |
| 91 | TsI50C | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km | t | 45,000 |
| 92 | RpVC41A | Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, | buc | 19,000 |
| 93 | RpVC17A | Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer ATENTIE de inclus numai montatorul cu K=0.03) | buc | 19,000 |
| 94 | RpCP44A | Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Resourile la ferestre) | kg | 450,000 |
| 95 | RpCR23A | Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea | m2 | 28,000 |
| 96 | CL26A | Rame metalice gata confectionate (FARA costul mramelor) | kg | 450,000 |
| 97 | RpCG29D | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (incusiv locul ascesorului) | m3 | 5,000 |
| 98 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv (Inclusiv ascensorul) | m2 | 31,000 |
| 99 | CC01A | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv | kg | 85,000 |
| 100 | CC01D | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate | kg | 237,000 |
| 101 | CL08A | Elemente metalice ( grinzi, gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Intarirea golului la ascensor) | t | 0,225 |
| 102 | CF06A | Tencuieli interioare driscuite, la tavane pe impletitura de sirma, de 2,5 mm grosime executate manual, inclusiv montarea armaturii din otel beton si a impletiturii, exclusiv mustatile de ancorare pe suprafete drepte, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir pe rabit, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil | m2 | 4,800 |
| 103 | CF61A | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi | m2 | 16,250 |
| 104 | CN11A | Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent | m2 | 16,250 |
|  |  | **1.11. Încadrarea (Обрамление) ОБм-2 (1 buc), ОБм-7 (3 buc)** |  |  |
| 105 | RCsB22B | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (прорезка проема) | m | 4,800 |
| 106 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 64,000 |
| 107 | CA04F | Beton M200 (C 12/15) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice | m3 | 2,560 |
| 108 | CC02K | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 61,600 |
| 109 | CC02L | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 172,000 |
| 110 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 24,000 |
| 111 | CD55C | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie in asize | m3 | 1,200 |
|  |  | **1.12. Fundatia pentru ascensor** |  |  |
| 112 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | 1,700 |
| 113 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 0,740 |
| 114 | CA03F | Beton M250 (C16/20) turnat cu mijloace clasice, in fundatii, sub ascensor | m3 | 1,620 |
| 115 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 36,200 |
|  |  | **2. Lucrari de constructii interioare** |  |  |
|  |  | **2.1. Subsolul** |  |  |
| 116 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 265,000 |
| 117 | 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 | 265,000 |
| 118 | RpCJ27B | Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/-- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar | m2 | 265,000 |
| 119 | RpCJ13A1 | Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, de 2 cm grosime, la tavane, pe blocuri ceramice, elemente de umplutura din beton sau caramida, executata cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, pentru executarea lucrarilor noi | m2 | 268,000 |
| 120 | RpCR08A | Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuieli existente | m2 | 1 980,000 |
| 121 | RpCK01I | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din sapa din mortar ciment de 3 cm grosime (sapa autonivelanta) | m2 | 460,000 |
| 122 | RpCK12A | Repararea pardoselilor din materiale plastice si mocheta, pe strat-suport existent, curatarea si repararea stratului-suport, montate in camere de peste 16 mp, cu covor din PVC pe suport textil, lipit cu prenadez | m2 | 180,000 |
| 123 | RpCR23A | Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea | m2 | 18,980 |
|  |  | **2.2. Cabinetul de radiografie** |  |  |
|  |  | **2.2.1. Lucrari de constructii** |  |  |
| 124 | RpCG29D1 | Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice | m3 | 0,540 |
| 125 | RpCG29C1 | Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice | m3 | 11,000 |
| 126 | RpCK41C | Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc | m2 | 24,000 |
| 127 | RpCK41A | Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc | m2 | 24,000 |
| 128 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (consolidarea golurilor) | kg | 70,000 |
| 129 | RpCG05B | Zidarie cu blocuri mici din beton, cu agregate usoare de BCA de 20-24 cm grosime, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosime egale sau mai mare de 25 cm, executata cu mortar marca M-25-Z, din blocuri mici tip C1, de dimensiuni 365x240x188 mm | m3 | 1,200 |
| 130 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 36,000 |
| 131 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de3 cm grosime fortificat cu plumb echivalent 0.378mm Pb (densitatea 2.3g/cm3) cu fata driscuita fin | m2 | 24,000 |
| 132 | CG01A1 k=4 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime fortificat cu plumb echivalent 0.378mm Pb (densitatea 2.3 g/cm3) 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 | m2 | 24,000 |
| 133 | CG56B | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm Atentie!!! se adauga barit | m2 | 24,000 |
| 134 | CG08A | Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (ATENTIE!!! Linoleum antistatic de 3.0mm grosime, strat de uzura 0.56, clasa de rezistenta 33-42) | m2 | 24,000 |
| 135 | СF59A | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC grosimea 12.5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: ATENTIE !!! Pereti cu radioprotectie! (k=2 pentru Placi gips-carton si Suruburi cu autofiletare 3.5x25) | m2 | 47,500 |
| 136 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 47,500 |
| 137 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 47,500 |
| 138 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 47,500 |
| 139 | СF59F | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12.5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri | m2 | 6,200 |
| 140 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 6,200 |
| 141 | RpCR07A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 6,200 |
| 142 | СF59D | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie 9.5mm | m2 | 24,000 |
| 143 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 24,000 |
| 144 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 24,000 |
| 145 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 24,000 |
| 146 | CF17D | Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. | kg | 1,000 |
|  |  | **2.2.2. Timplarie** |  |  |
| 147 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 11,800 |
| 148 | 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 (Usa plumbata radioprotectie Ordinara: 2100x1000mm echivalent de plumb de 2mm, compusa din : a) 2 rame de metal, b)cutie cu usa din 2 parti, carcas de metal in interior cu placi din plumb Pb 2mm protectie, imbracata cu fatada de mobila: c) placi din plumb Pb 2mm protectie: d) balamali speciale: e) broasca cu miner si chei) | m2 | 3,800 |
| 149 | CK19A | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Sticla plumbata radioprotectoare echivalent de plumb 2.1mm PB grosime 7.0/8.5 dimensiuni 1.17x1.74m - 2buc) | m2 | 4,070 |
| 150 | CK19A | Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Sticla plumbata radioprotectoare echivalent de plumb 2.1mm PB grosime 7.0/8.5 dimensiuni 1.00x0.80m - 1buc) | m2 | 0,800 |
|  |  | **2.2.3. Termoficarea** |  |  |
| 151 | RpIF01A | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor | m2 | 1,000 |
| 152 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare | m2 | 1,000 |
| 153 | IB07B | Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de 1001 ... 1400 mm (1500x500) | buc | 2,000 |
| 154 | IB20A | Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. | buc | 4,000 |
| 155 | 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 | 35,000 |
| 156 | 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 pina la 18,0 mm, inclusiv. | m | 10,000 |
| 157 | IC37A | Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv | buc | 4,000 |
| 158 | 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 | 10,000 |
|  |  | **2.3. Coridor** |  |  |
| 159 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 43,500 |
| 160 | CG56B | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm | m2 | 29,000 |
| 161 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 29,000 |
| 162 | CG47C | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm | m2 | 29,000 |
| 163 | CI14A | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 22,500 |
| 164 | CB16A | Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime | m2 | 29,000 |
| 165 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 182,300 |
| 166 | CK35D | Dibluri din material plastic fixate in ziduri din beton armat | buc | 182,300 |
| 167 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 29,000 |
| 168 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 70,100 |
| 169 | CF02B | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton. | m2 | 70,100 |
| 170 | CF02A5 k=10 | 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, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime 5cm | m2 | 70,100 |
| 171 | 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 | 70,100 |
| 172 | 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 | 70,100 |
| 173 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 70,100 |
| 174 | CF57A k=2 | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (2.0 mm) | m2 | 70,100 |
| 175 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 70,100 |
| 176 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 70,100 |
| 177 | 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 | m | 15,300 |
| 178 | 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 | 3,830 |
| 179 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 3,830 |
| 180 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 3,830 |
| 181 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 3,830 |
| 182 | CF17D | Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. | kg | 3,000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1. Lucrari tehnico-sanitare (ventilarea)** |  |  |
|  |  | **1.1. Lucrari de constructie generale** |  |  |
|  |  | **1.1.1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | VA11J | Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой нержавеющей 1220х1220---1250х800мм, S=0,7. мм, L=0,35м, 1шт ГОСТ 19903-91) | m2 | 1,890 |
| 2 | VA11J | Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой нержавеющей Ф400х1250х800мм, L=400 мм,S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 19903-91) | m2 | 1,290 |
| 3 | VA11J | Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой оцинкованной 1210х270--1250x1250х400мм, S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 5632-72) | m2 | 1,910 |
| 4 | VA11J | Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Конфузор из стали тонколистовой оцинкованной 1210х270--1250x1250х400мм, S=0,7 мм, 1шт ГОСТ 5632-72) | m2 | 1,910 |
| 5 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-400) | buc | 6,000 |
| 6 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-250) | buc | 4,000 |
| 7 | VC24A | Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка ВГ-200) | buc | 6,000 |
| 8 | 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 | 127,000 |
| 9 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 3,680 |
| 10 | примечание | Вентканал 500x600 L=5400 мм | buc | 0,000 |
| 11 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1мм) | m2 | 12,000 |
| 12 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм) | m2 | 13,000 |
| 13 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv ( Панели минераловатные S=50мм) | m2 | 13,000 |
| 14 | 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 | 232,000 |
| 15 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 6,750 |
| 16 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 100х100х125, ВЕЗА) | buc | 3,000 |
| 17 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 100х150х125, ВЕЗА) | buc | 2,000 |
| 18 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 200х100х125, ВЕЗА) | buc | 2,000 |
| 19 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей S=0,5 мм, КОн 300х200х125, ВЕЗА) | buc | 1,000 |
| 20 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый нержавеющей КО-400, MOVEN) | buc | 2,000 |
| 21 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный прямой из стали тонколистовой нержавеющей КОМ 1-200, VENTS) | buc | 2,000 |
| 22 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный прямой из стали тонколистовой нержавеющей КОМ 1-250, VENTS) | buc | 1,000 |
| 23 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х100х125, ВЕЗА) | buc | 9,000 |
| 24 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол150х150х125, ВЕЗА) | buc | 2,000 |
| 25 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол200х100х125, ВЕЗА) | buc | 1,000 |
| 26 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол200х150х125, ВЕЗА) | buc | 3,000 |
| 27 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х150х125, ВЕЗА) | buc | 4,000 |
| 28 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Клапан обратный лепестковый алюминиевого листа Кол100х150х125, ВЕЗА) | buc | 4,000 |
| 29 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р300х200Р (нержав) МОВЕН) | buc | 2,000 |
| 30 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р300х200Р (нержав) МОВЕН) | buc | 2,000 |
| 31 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р100х100Р (нержав) МОВЕН) | buc | 4,000 |
| 32 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р100х100Р (оцинк) МОВЕН) | buc | 3,000 |
| 33 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р100х150Р (оцинк) МОВЕН) | buc | 4,000 |
| 34 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р100х200Р (оцинк) МОВЕН) | buc | 1,000 |
| 35 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная ручного управления Р200Р (оцинк) МОВЕН) | buc | 2,000 |
| 36 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали Ф200) 14м | m2 | 8,800 |
| 37 | VA02A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100х100) 16м | m2 | 6,400 |
| 38 | VA02A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100х150) 19м | m2 | 4,750 |
| 39 | VA02A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100х200) 8м | m2 | 4,800 |
| 40 | VA02A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 150х200) 5м | m2 | 3,500 |
| 41 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 200х200) 30м | m2 | 24,000 |
| 42 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 300х250 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 1м | m2 | 1,100 |
| 43 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 300х200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 1м | m2 | 1,000 |
| 44 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 200х200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 2м | m2 | 1,600 |
| 45 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 200х150 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 2м | m2 | 1,400 |
| 46 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 150х150 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 5м | m2 | 3,000 |
| 47 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, 100х100 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 3м | m2 | 1,200 |
| 48 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Ф160 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 10м | m2 | 5,030 |
| 49 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Ф200 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 19м | m2 | 12,000 |
| 50 | VA21A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Ф250 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 17м | m2 | 13,400 |
| 51 | VA21B | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 800-1000 mm.(Воздуховод из стали тонколистовой нержавеющей , класса 1, Ф400 , S=0,5мм. ГОСТ 5632-72) 8м | m2 | 10,100 |
| 52 | RCsB28G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Пробивка отв, ) 4 шт. | m3 | 0,100 |
| 53 | CO18A | Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки питометражные оцинкованной стали ЛП) | buc | 16,000 |
| 54 | CO18A | Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки питометражные из нержавеющей стали ЛП) | buc | 15,000 |
| 55 | CO18A | Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (Лючки вентиляционные из нержавеющей стали ЛВ) | buc | 10,000 |
| 56 | IzH07A | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция воздуховодов из самоклеющихся пластин S=25мм теплоизоляционных ARMAFLEX AF) 0,493м3 | m2 | 19,720 |
| 57 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ | m2 | 32,410 |
| 58 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP, RP200х100. VENTS) | buc | 17,000 |
| 59 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP100х100. VENTS) | buc | 44,000 |
| 60 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP150х100. VENTS) | buc | 19,000 |
| 61 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP150х150. VENTS) | buc | 3,000 |
| 62 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP300х150. VENTS) | buc | 6,000 |
| 63 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решётки воздухоприточные из нержавеющей стали тип RP100х100. VENTS) | buc | 2,000 |
| 64 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" | buc | 30,000 |
| 65 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (ВГП Ц-Ф15х2,8 мм ГОСТ 3262-91) | m | 22,000 |
| 66 | IzJ13A | Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Тубы теплоизоляционные Ду18 S=25мм, ARMAFLEX | m | 22,000 |
| 67 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Шибер из стали тонколистовой оцинкованной Ф160мм Н=20мм ГОСТ19903-91) | buc | 3,000 |
| 68 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Шибер из стали тонколистовой оцинкованной Ф200мм Н=20мм ГОСТ19903-91) | buc | 3,000 |
| 69 | IzH07A | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция воздуховодов из самоклеющихся пластин S=25мм теплоизоляционных ARMAFLEX AF) | m2 | 108,000 |
| 70 | IzI23A | Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ | m2 | 130,000 |
| 71 | VB30C | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (лист 5, 14) 2м2 х3шт. | m2 | 6,000 |
| 72 |  | Plasа din inox №10 (0,5х1,2) 3 buc. | m2 | 1,800 |
|  |  | 1.1.2. Вентшахта №1 Н=5600мм 1400х600мм |  |  |
| 73 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1,5мм) | m2 | 24,600 |
| 74 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм) | m2 | 25,300 |
| 75 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv ("Сэндвич" - Маты минераловатные прошивные S=30мм марки 125 в металлической сетке №12- 1,2 с 2-х сторон (139,86м2) ) 0,74м3 | m2 | 24,700 |
| 76 | CK34C | Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat ( болты №14, 6шт х1вентшахта) | buc | 6,000 |
| 77 | CR39A | Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat (виброизоляционный слой из резиновой прокладки S= 15мм по кругу вентшахты шириной 70мм) (0,07мх9,7м) | m2 | 0,680 |
|  |  | 1.1.3. Вентшахта №1 Н=1800мм 1800х800мм |  |  |
| 78 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Наружный слой из тонколистовой оцинк. стали S=0,5мм) | m2 | 32,500 |
| 79 | CD07B | Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Внутренний слой из тонколистовой оцинк. стали S=1,5мм) | m2 | 31,100 |
| 80 | IzH08A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv ("Сэндвич" - Маты минераловатные прошивные S=30мм марки 125 в металлической сетке №12- 1,2 с 2-х сторон (62,2м2) ) 0,93м3 | m2 | 31,000 |
| 81 | CK34C | Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat ( болты №14, 6шт х1вентшахта) | buc | 6,000 |
| 82 | CR39A | Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat (виброизоляционный слой из резиновой прокладки S= 15мм по кругу вентшахты шириной 70мм) (0,07мх9,7м) | m2 | 0,680 |
| 83 | 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 (уголок 50х50х5, 6,22м х3,77) | kg | 23,450 |
| 84 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 0,680 |
| 85 | VC23A | Usa metalica, etansa la aer si stropi, cu sau fara fereastra de control, cu inchidere prin balamale si manere speciale, inclusiv garniturile de cauciuc (Дверь утепленная 0,5х1,25 (36кг), рама для двери из L50х50х5) | kg | 63,000 |
| 86 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 1,300 |
|  |  | 1.2. Lucrari de montare |  |  |
| 87 | VC18A | Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточная установка) | buc | 3,000 |
| 88 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик внутренней температуры (приточного воздуха)) | buc | 6,000 |
| 89 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Заслонка воздушная автоматическая лепестковая Ф400 KR400, VENTS) | buc | 3,000 |
| 90 | VB17A | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель) | buc | 6,000 |
| 91 | VC37A | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari | buc | 2,000 |
| 92 | VC12A | Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фильтр) | buc | 8,000 |
| 93 | VC04B | Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw (Вентилятор центробежный) | buc | 5,000 |
| 94 | VC12A | Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Климатический комплекс) | buc | 4,000 |
|  |  | 1.3. Utilaj |  |  |
| 95 | Pretul firmei | Приточная установка из оцинкованной стали полимерным покрытием, звукоизолированная в комплекте: 1.вентилятор с электродвигателем N= 1,27кВт 2. Электронагреватель 25,2кВт 3. Фильтр G4 4..Датчик защиты от перегрева двигателя. MPA-3500, VENTS | buc | 3,000 |
| 96 | Pretul firmei | Датчик внутренней температуры (приточного воздуха) VENTS | buc | 6,000 |
| 97 | Pretul firmei | Заслонка воздушная автоматическая лепестковая Ф400 МОВЕН, KR400 | buc | 3,000 |
| 98 | Pretul firmei | Шумоглушитель СР400/600 с монтажнымим кронштейнами -4шт, Vents | buc | 3,000 |
| 99 | Pretul firmei | Шумоглушитель СР200/600 с монтажнымим кронштейнами -4шт, Vents | buc | 2,000 |
| 100 | Pretul firmei | Шумоглушитель СР250/600 с монтажнымим кронштейнами -4шт, Vents | buc | 1,000 |
| 101 | Pretul firmei | Канальный кондиционер из 1-го наружного и 1-го внутреннего блока производства фирмы GENERAL,(Япония) c антибактериальным фильтром, AOG36 R(3) / ARG 36R(3) | buc | 1,000 |
| 102 | Pretul firmei | Канальный кондиционер из 1-го наружного и 1-го внутреннего блока производства фирмы GENERAL,(Япония) c антибактериальным фильтром, AOG60R/(3) / ARG 60R/(3) | buc | 1,000 |
| 103 | Pretul firmei | Фильтр тонкой фильтрации HEPA- Н10, HEPA 610х610х150 | buc | 2,000 |
| 104 | Pretul firmei | Фильтр тонкой фильтрации HEPA- F9, HEPA 610х610х150 | buc | 1,000 |
| 105 | Pretul firmei | Фильтр тонкой фильтрации 95,0% FBK200 VENTS | buc | 3,000 |
| 106 | Pretul firmei | Фильтр тонкой фильтрации 95,0% FBK250 VENTS | buc | 2,000 |
| 107 | Pretul firmei | Вентилятор центробежно-трубопроводный VКМ 200 | buc | 3,000 |
| 108 | Pretul firmei | Вентилятор центробежно - трубопроводный VКМ 250 | buc | 2,000 |
| 109 | Pretul firmei | Климатический комплекс FAURA NFC-260 AQUA | buc | 4,000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1. Semnalizarea incendiu (marca SIP)** |  |  |
|  |  | **1.1. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **1.1.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu** |  |  |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Пульт контроля и упровления С2000М- analogic) | buc | 1,000 |
| 2 | 10-08-001-02 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (Прибор приемно-контрол. Сигнал-20П - analogic) | buc | 1,000 |
| 3 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Прибор приемно-контр. Сигнал-10- analogic) | buc | 3,000 |
| 4 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Исполнительный релейный блок С2000-СП-1 - analogic) | buc | 4,000 |
| 5 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor (Блок контроля и индикации С2000БИ-analogic) | buc | 4,000 |
| 6 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala | buc | 4,000 |
| 7 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой СПД-3.10 - analogic) | buc | 254,000 |
| 8 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель ИПР-3СУ - analogic) | buc | 10,000 |
| 9 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor (analogic Свирель 2) | buc | 1,000 |
| 10 | 10-04-066-06 | Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiou sau de coridor (Sirena) | buc | 34,000 |
| 11 | 10-08-003-06 | Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (РИП 12В, 5А) | buc | 4,000 |
| 12 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar | buc | 8,000 |
| 13 | 10-06-034-05 | Lucrari diverse: Boxa pentru instalarea acumulatoare | buc | 4,000 |
| 14 | 10-06-037-05 | Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640х840 | buc | 4,000 |
| 15 | 10-04-001-02 | Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 | set | 1,000 |
| 16 | 10-06-026-01 | Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабеля в трубах) | 1 km | 4,120 |
| 17 | pret de piata | Cablu КПСВВнг-FRLS 1x2x0,75 mm2 (norma 1,02) | m | 3 600,000 |
| 18 | pret de piata | Cablu ШВВПнг-FRLS 1x2x0,75 mm2 (norma 1,02) | m | 400,000 |
| 19 | pret de piata | Cablu RS-485 КПСВЭВнг-FRLS (norma 1,02) | m | 60,000 |
| 20 | pret de piata | Cablu КПСВЭВнг-FRLS 2x2x0,75 mm2 (norma 1,02) | m | 60,000 |
| 21 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 40х25мм норма 102,0) | 100 m | 20,000 |
| 22 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25х16мм норма 102,0) | 100 m | 21,000 |
| 23 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,250 |
| 24 | pret de piata | Teava PVC D=40mm normal 1,02 | m | 25,000 |
| 25 | 08-02-407-3 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (гильзы) | 100 m | 0,070 |
| 26 | pret de piata | Teava de otel D=50mm (toc de protectie) norma 1,02 | m | 7,000 |
| 27 | 08-02-406-1 | Constructii metalice | t | 0,005 |
| 28 | 10-06-034-15 | Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Canal metalic) | m | 10,000 |
|  |  | **1.2. Valoarea utilajului** |  |  |
|  |  | **1.2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu** |  |  |
| 29 | pret de piata | Dispozitiv de comanda (analogic C2000M) | buc | 1,000 |
| 30 | pret de piata | Dispozitiv de receptie si comanda pentru 20 raze (analogic Сигнал-20П) | buc | 1,000 |
| 31 | pret de piata | Dispozitiv de receptie si comanda pentru 10 raze (analogic Сигнал-10П) | buc | 3,000 |
| 32 | pret de piata | Bloc releu (analogic C2000-СП1) | buc | 4,000 |
| 33 | pret de piata | Unitate de afisaj (analogic С2000 БИ) | buc | 4,000 |
| 34 | pret de piata | Detector automat termic (analogic ИП114-5-А2 (+запас)) | buc | 5,000 |
| 35 | pret de piata | Detector automat de fum (analogic СПД 3.10 (+запас)) | buc | 280,000 |
| 36 | pret de piata | Declansator manual de alarma de incendiu (analogic ИПР-3СУ) (+запас) | buc | 11,000 |
| 37 | pret de piata | Declansator de alarma optico-sonar montat in exterior (analogic Свирель 2) | buc | 1,000 |
| 38 | pret de piata | Sirena montata in interior (analogic Siren PS 40) (+запас) | buc | 38,000 |
| 39 | pret de piata | Sursa de alimentare de rezerva РИП 12В, 5А | buc | 4,000 |
| 40 | pret de piata | Baterii acumulatoare 12 B, 18 Aч | buc | 8,000 |
| 41 | pret de piata | Dulap de montare 600x400x240mm | buc | 4,000 |
| 42 | pret de piata | Emitator radio ATS | 1 комплект | 1,000 |
| 43 | pret de piata | Rezistor | buc | 50,000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1. Ascensor** |  |  |
|  |  | **1.1. Confectii metalice (Ascensor)** |  |  |
| 1 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Structura metalica a liftului) | kg | 2 732,000 |
| 2 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (stilp SM, grinzi) | t | 2,550 |
| 3 | CD73A | Pereti din panouri usoare gr. 100mm, din tabla profilata 0,5 mm grosime, cu termoizolare din spuma poliuritan cu densitatea 40 kg/m3, coeficient de transfer termic 0,022 W/mC , de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (PANOURI DE IMPORT) | m2 | 100,000 |
|  |  | **1.2. Ascensor pentru pasageri capacitate de ridicare 1000kg** |  |  |
|  |  | **1.2.1. Lucrari de montare a ascensorului** |  |  |
| 4 | MАsA01C | Ascensoare pentru persoane, cu usi glisante automate, cu viteza cabinei pina la 1,0 m/s: capacitatea de ridicare pina la 1000 kg, la 12 statii, inaltimea putului 44 m | ascensor | 1,000 |
| 5 | MАsA01D2 | Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin de 12, se adauga sau se scade la norma C | 1 statie | -8,000 |
| 6 | MАsA01E2 | Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin de 44 m, se adauga sau se scade la norma C | m | -34,000 |
|  |  | 1.2.2. Lucrari de reglare si dare in exploatare a ascensoarelor noi |  |  |
| 7 | 1-14-026-1 | Ascensor de persoane pentru cladiri administrative, pentru 10 statii, capacitate de incarcare pina la 1000 kg, viteza de miscare a cabinei 1 m/s | ascensor | 1,000 |
| 8 | 1-14-026-4 | In cazul modificarii numarului de statii, se reduce sau se adauga la norma 01-14-026-01 | 1 oprire | -6,000 |
|  |  | **1.2.3. Utilaj** |  |  |
| 9 |  | Ascensor nou in complect capacitatea de ridicare 1000kg - 4 statii. Ascensor electric, fara camera de mecanisme, viteza 1 m/s, troliu fara reductor. Panou de dirijare cu convector de frecventa si microprocesor. Podul cabinei executat inox oglinda cu iluminare LEd, peretii si usile cabinei executate din otel inoxidabil decorativ (otel inoxidabil decorativ se prezinta spre alegere - pliantul numai de catre participantul cistigator). Dimensiunile cabinei latimea interioara 1600 mm, lungimea 1400 mm, inaltimea 2150 mm. Podeaua din marmora artificiala, usile putului din otel inoxidabil la toate statiile cu dimensiunile min 900\*2000 mm deschidere automata centrala. Inramarea usilor putului din otel inoxidabil la toate statiile, Balustrada din otel inoxidabil, oglinda, Panou de comanda in cabina cu display LCD, Legatura telefonica in cabina GSM, Sistem de aprovizionare cu energie electrica UPS pentru evacuarea automata a pasagerilor in caz de pana electrica, Buton de chemare antivandal cu inscriptii braille. Display cu pozitionarea ascensorului la fiecare etaj, ventilare fortata in cabina. Dispozitiv de limitarea a sarcinii cabinei, usile cabinei, usile cabinei echipate cu foto bariera (fotorevers), Proiectul instalatiei de ascensor. Date tehnice: dimensiunea putului> latime 2300 lungime 1800. Fundatura 1400 inaltime ultimul etaj 3800 mm, statii 4, inaltimea fiecarui etaj aproximativ 3300 mm  Clasa de rezistenta la foc nu mai mic de E120 confirmat prin certificate , teste.  Termen de garantie a utilajului 5 ani din momentul semnarii procesului verbal de dare in exploatare. | buc | 1,000 |
|  |  | **1.3. Lucrari electrice** |  |  |
|  |  | **1.3.1. Lucrari de montare** |  |  |
| 10 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,570 |
| 11 |  | Cablu VVGng LS5\*2,5 | m | 57,000 |
| 12 | 08-02-146-3 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg | 100 m | 0,150 |
| 13 |  | Cablu VVGng 5\*6mm | m | 15,000 |
| 14 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (dn 20mm) | 100 m | 0,200 |
| 15 |  | Teava PE Dn-20mm | m | 20,000 |
| 16 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 1,000 |
| 17 | 08-03-591-1 | Fisa, tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,040 |
| 18 |  | Fisa 2P+E dreapta | buc | 4,000 |
| 19 | 1-01-001-2 | Generator sincron, tensiune 380 kw, putere peste 100 kW | buc | 1,000 |
| 20 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 | buc | 1,000 |
|  |  | 1.3.2. Utilaj |  |  |
| 21 |  | Automat 3P 25A C | buc | 1,000 |
| 22 |  | Generator electric 3 faze, 380kW, benzina, 50Hz | buc | 1,000 |
| 23 |  | Panou AVR 15kW | buc | 1,000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1. Lucrari de constructii** |  |  |
|  |  | **1.1. Cabinet de roentgen** |  |  |
| 1 | RpEB13A | Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp | m | 100,00 |
| 2 | RpEB13E | Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 150-300 mmp | m | 50,00 |
|  |  | 2. Lucrari de montare |  |  |
|  |  | 2.1. Cabinet de renghen |  |  |
| 3 | RpEG05A | Montarea tablourilor de distributie electrica pentru apartamente, inclusiv racordarea la instalatie cu 2 circuite tip C-2 | buc | 2,00 |
| 4 | 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 (Cutie de distributie) | buc | 8,00 |
| 5 | RpEB01A | Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 1.5x3 | m | 50,00 |
| 6 | RpEB01A | Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea VVGng 2.5x3 | m | 50,00 |
| 7 | RpEB01F | Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea 150 mmp. VVG ng LS 5x25mm | m | 50,00 |
| 8 | RpEA05B | Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm | m | 100,00 |
| 9 | RpEA05C | Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm | m | 50,00 |
| 10 | 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 | 2,00 |
| 11 | 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 | 4,00 |
| 12 | 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 380V | buc | 1,00 |
| 13 | RpEF15B | Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, LED | buc | 8,00 |
| 14 | RpEE14A | Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158 | buc | 21,00 |
| 15 | 04 | Indicator IESIRE pe Svetodioduri) | buc | 1,00 |
| 16 | RpEE15B | Montarea intrerupatoarelor - intrerupator automat monopolar 32 A cu nul- simbol 3130N | buc | 8,00 |
| 17 | RpEE15C | Montarea intrerupatoarelor - intrerupator 380 V, ST-simbol 0239 | buc | 1,00 |
| 18 | 08-02-472-3 Aplicati | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Conductorul de legare la pamint din cupru sub lenolimul antistatic) | 100 m | 0,30 |
| 19 | RpEJ06C | Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat | buc | 6,00 |
| 20 | RpEJ06B | Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat | buc | 27,00 |
| 21 | RpEJ05B | Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A | buc | 9,00 |
| 22 | RpEJ06A | Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint | buc | 1,00 |
|  |  | 3. Utilaje renghen |  |  |
| 23 | Pret piata | Tablou electric 8 automate | buc | 1,00 |
| 24 | Pret piata | Tablou electric 2 automate | buc | 1,00 |
| 25 | Pret piata | Automate BA4729 16A | buc | 4,00 |
| 26 | Pret piata | Automate BA4729 25A | buc | 4,00 |
| 27 | Pret piata | Automat 380V BA8832 A | buc | 1,00 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **1**. **Utilaj Sectia Roentgen** |  |  |
| 1 | 03 | 1.Generator avand următoarele caracteristici:  generator de inalta frecventa: min. 50 kHz  putere maxima : min. 50 kW  Domeniu tensiune (kV) : min. 40-150 kV, reglabil în trepte a cîte 1 kV  Domeniu curent (mA) : min. 10-630 mA  Produsul curent timp expunere (mAs) : min. 1-620 mAs  Generator instalat sub masa radiografîca  2.Tub Rx avand următoarele caracteristici:  anod rotativ cu doua focare  dimensiune focar mic : max. 0,6 mm  dimensiune focar mare : max. 1,2 mm  capacitate de stocare termica anod : min. 140 kHU  capacitate de stocare termica tub : min. 1.200 kHU  3. Detector digital plat avand următoarele caracteristici:  construcţie dintr-o singura piesa  detector digital mobil conectat prin cablu folosit pentru masa si pentru stand vertical  suprafaţa activa a detectorului: min. 40 cm x 40 cm  dimensiune pixel : max. 200 microni  matrice detector : min. 2020 x 2020 pixel  rezoluţie achiziţie : min. 12 bit  sarcina maximă suportata de detector : min 155 kg  4. Masa radiografica avand următoarele caracteristici:  masa cu blat flotant in 4 direcţii  dimensiune blat masa : min. 200 x 80 cm  deplasare longitudinala blat masa : min. 82 cm  deplasare laterala blat masa : min. 20 cm  Masa flotanta, fapt care va facilita accesul pacienţilor pe masa: scăzând de la 35 cm / 90 cm până la 19 cm / 49 cm deasupra podelei.  inaltime masa : max. 75 cm, reglabilă  deplasare detector : min. 50 cm  greutate maxima admisa pentru pacient: min. 170 kg  frâne electromagnetice  echivalent Aluminiu de absorbţie Rx a blatului mesei: max. 1 mm Al  5. Coloana suport pentru tub Rx avand următoarele caracteristici:  coloana port-tub montata pe podea  cursa longitudinala : min. 1700 mm  distanta cea mai mica focar-podea : max. 560 mm  distanta cea mai mare focar-podea : min. 1750 mm  rotatie coloana dreapta, stanga : min. +180/- 180 grade  posibilitate inclinare tub  rotatie tub in jurul axei orizontale: min. +120/- 120 grade  distanta sursa imagine, domeniu minim : 500 mm -1100 mm  6. Stand vertical avand următoarele caracteristici:  cursa verticala : min. 1250 mm  distanta cea mai mica podea-detector (punct central detector) : max. 550 mm  distanta cea mai mare podea-detector (punct central detector) : min. 1750 mm  7. Consola de achiziţie  Consola de operare integrata (aceeaşi consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Acelaşi monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii si pentru afişarea imaginii.  dimensiune monitor : min. 19”  rezoluţie monitor : min. 1280 x 1024 pixels  capacitate de stocare imagini : min. 14000 imagini  interval de timp pentru afişare preview imagine : max. 10 sec  afişare min. următoarele funcţii imagine :  - contrast si strălucire  - inversie imagine  - zoom si roam  - rotatie imagine  - mişcare sus-jos, dreapta-stanga  Procesare imagine  algoritm ce permite imbunatatirea contrastului in zonele subpenetrate sau suprapenetrate  sistemul va permite ajustarea automata a contrastului independent de valorile mA, kV  sistemul permite funcţii de măsurare  sistemul permite adnotări pe imagine  conectare DICOM  funcţie DICOM print  funcţie transmitere imagini Dicom  importare lista de pacienţi sau introducere locala a datelor pacienţilor (worklist)  8. Statie arhivare si procesare imagine  RAM: min. 3 GB.  HDD: min. 3000 GB  CPU: min. 2.3 GHZ  Monitor diagnostic alb-negru 2 MP: min. 21”  Afişare imagine  Rotire imagine  Afişare multipla a imaginilor pe ecran  Inversie imagine  Adnotare imagine  Măsurare distanta si unghi  Opţiune printare DICOM  Scriere CD/DVD in format DICOM  9. Imprimanta uscata  Imprimanta cu film termic care accepta simultan 2 dimensiuni de filme  Dimensiuni film : 8x10”, 10x12”, 11x14”, 14x14”, 14x17”  Rezoluţie : minim 320 dpi  Capacitate de imprimare : minim 75 filme/ora la 14x17”  Rezoluţie de contrast: 12 bit  10. Geam plumbat min. 100x80  11. Tablou electric pentru alimentarea echipamentului  12. Sistema DAP | buc | 1,000 |

5. Relaţii de contact:  ***0269 2-20-50, 2-20-39***

Ex: S. Lupaşcu

Tel.: 0269 2-20-50, 2-20-39