|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-1**

**Soluții architectural-constructive**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Demolari** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Cota 0.000** |  |  |
| 1 | RpCG29C | Demolarea peretilor din caramida | m3 | 42,5000 |
| 2 | RCsB28F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 | 9,0000 |
| 3 | RpCG29D | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie | m3 | 4,0100 |
| 4 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli ale peretilor interiori | m2 | 2 191,0000 |
| 5 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 273,8000 |
| 6 | RpCK41B | Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag | m2 | 14,1000 |
| 7 | RpCM33A | Demontarea pardoselii existente din gresie | m2 | 985,1000 |
| 8 | RpCK42A | Desfacerea sapei de mortar de ciment | m2 | 45,3000 |
| 9 | RpIB12A | Demontari calorifere | buc | 36,0000 |
| 10 | RpSC06A | Demontarea obiecte sanitare | buc | 6,0000 |
| 11 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 104,0000 |
| 12 | RpED17A | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri | m | 488,2000 |
| 13 | 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 | 310,4000 |
| 14 | RpCO56C | Demontarea tavanelor suspendate existente | m2 | 999,1000 |
| 15 | CD05D6 | Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 30 cm,inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea mortarului marfa, semipreparat, cu var, fara ciment, umed, in vederea obtinerii mortarului M 25-Z sau M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier | m3 | 13,8000 |
| 16 | RpCO56B | Demontarea lambriurilor la pereti | m2 | 17,3000 |
| 17 | RpCP45A | Demontarea balustrada | kg | 53,4000 |
| 18 | RCsB28F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 | 2,5000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Cota 3.000** |  |  |
| 19 | RpCG29C | Demolarea peretilor din caramida | m3 | 2,6700 |
| 20 | RpCG29D | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie | m3 | 1,3800 |
| 21 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli ale peretilor interiori | m2 | 2 188,3000 |
| 22 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) | m2 | 236,7000 |
| 23 | RpCK41B | Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag | m2 | 408,4000 |
| 24 | RpCM33A | Demontarea pardoselii existente din gresie | m2 | 654,5000 |
| 25 | RpIB12A | Demontari calorifere | buc | 47,0000 |
| 26 | RpSC06A | Demontarea obiecte sanitare | buc | 24,0000 |
| 27 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 88,0000 |
| 28 | RpED17A | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri | m | 528,1000 |
| 29 | 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 | 310,4000 |
| 30 | RpCO56C | Demontarea tavanelor suspendate existente | m2 | 1 062,9000 |
| 31 | CD05D6 | Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 30 cm,inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea mortarului marfa, semipreparat, cu var, fara ciment, umed, in vederea obtinerii mortarului M 25-Z sau M 50-Z preparat cu malaxorul pe santier | m3 | 4,3600 |
| 32 | RpCO56B | Demontarea lambriurilor la pereti | m2 | 37,1000 |
| 33 | RpCP45A | Demontarea balustrada | kg | 61,0000 |
| 34 | RCsB28F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu | m3 | 5,2000 |
| 35 | RpCU11A | Desfacerea sobelor necaptusite | m3 | 9,0000 |
| 36 | RpCP45D | Demontarea gratiilor metalice existente | kg | 56,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Evacuare gunoi** |  |  |
| 37 | TrB05B2-5 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m | t | 189,5600 |
| 38 | TrI1AA02C3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 | t | 189,5600 |
| 39 | TsI50G | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului) | t | 189,5600 |
|  |  | **Capitolul 3. Finisari exterioare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Pereti mai jos de cota 0.000** |  |  |
| 40 | CN53A | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact | m2 | 195,0000 |
| 41 | CF05A | 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 pereti | m2 | 195,0000 |
| 42 | IzF55B | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm | m2 | 195,0000 |
| 43 | CN53A | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact | m2 | 195,0000 |
| 44 | CI21A aplicativ | Placaj din gresie portelanata la soclu | m2 | 195,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2. Pereti mai sus de cota 0.000** |  |  |
| 45 | 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 | 1 245,0000 |
| 46 | CN53A | Grunduirea suprafetelor - Betonocontact | m2 | 1 050,0000 |
| 47 | 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 | 1 050,0000 |
| 48 | IzF55C | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosimea 100 mm, 145 kg/m3 | m2 | 1 050,0000 |
| 49 | CN54B | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade | m2 | 1 050,0000 |
| 50 | CF30A | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti | m2 | 1 050,0000 |
|  |  | **Capitolul 4. Acoperis** |  |  |
| 51 | IzF10A | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 20 cm | m2 | 1 200,0000 |
| 52 | CE13A | Bariera de vapori | m2 | 1 200,0000 |
| 53 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR-1 D 3 mm 150x150 | kg | 1 708,0000 |
| 54 | IzF18B k=3 | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 6 cm | m2 | 1 200,0000 |
| 55 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu praimer de bitum ''Tehnonikoli'' sau echivalent | m2 | 1 200,0000 |
| 56 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV) sau echivalent | m2 | 1 200,0000 |
| 57 | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm | m | 130,0000 |
| 58 | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm | m | 96,0000 |
| 59 | CE23D3 | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm | m | 267,0000 |
| 60 | CO18A aplicativ | Montarea aeratorelor la acoperis d50 mm | buc | 22,0000 |
|  |  | **Capitolul 5. Finisari interioare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.1. Cota 0.000** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.1.1. Pereti** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.1.1.1. Tip 1** |  |  |
| 61 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 1 765,0500 |
| 62 | 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 | 1 765,0500 |
| 63 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 765,0500 |
| 64 | 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 | 1 765,0500 |
| 65 | 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 | 1 765,0500 |
| 66 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 765,0500 |
| 67 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 1 765,0500 |
| 68 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 765,0500 |
| 69 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 1 765,0500 |
|  |  | **Capitolul 5.1.1.2. Tip 2** |  |  |
| 70 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 602,9800 |
| 71 | 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 | 602,9800 |
| 72 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 602,9800 |
| 73 | 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 | 602,9800 |
|  |  | **Capitolul 5.1.1.3. Tip 3** |  |  |
| 74 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 126,4600 |
| 75 | 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 | 126,4600 |
| 76 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 126,4600 |
| 77 | 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 | 126,4600 |
| 78 | 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 | 126,4600 |
| 79 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 126,4600 |
| 80 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 126,4600 |
| 81 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 126,4600 |
|  |  | **Capitolul 5.1.2. Tavane** |  |  |
| 82 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 718,2100 |
| 83 | 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 | 718,2100 |
| 84 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 718,2100 |
| 85 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 718,2100 |
| 86 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 718,2100 |
| 87 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 718,2100 |
| 88 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 718,2100 |
| 89 | СF59D | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antiumezeala) | m2 | 217,2800 |
| 90 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila | m2 | 323,3800 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3. Pardoseli** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.1. P 1 = 632,58 m.p.** |  |  |
| 91 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 632,5800 |
| 92 | CG56B | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm | m2 | 632,5800 |
| 93 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 632,5800 |
| 94 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600\*600 mm | m2 | 632,5800 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.2. P 2=170,17 m.p.** |  |  |
| 95 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 170,1700 |
| 96 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 170,1700 |
| 97 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 170,1700 |
| 98 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm | m2 | 170,1700 |
| 99 | CG36A | Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp | m2 | 170,1700 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.3. P 3=213,74 m.p.** |  |  |
| 100 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 213,7400 |
| 101 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Ghidroizol" intr-un strat | m2 | 213,7400 |
| 102 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 213,7400 |
| 103 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm | m2 | 213,7400 |
| 104 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 213,7400 |
| 105 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600\*600 mm | m2 | 213,7400 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.4. P 4=22,00 m.p.** |  |  |
| 106 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 22,0000 |
| 107 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400\*400 mm | m2 | 22,0000 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.5. P 5=50,00 m.p.** |  |  |
| 108 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 50,0000 |
| 109 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400\*400 mm | m2 | 50,0000 |
|  |  | **Capitolul 5.1.3.6. Plinte** |  |  |
| 110 | CG09A | Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp | m | 156,0000 |
| 111 | CI14A | Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv | m | 402,0000 |
|  |  | **Capitolul 5.2. Cota 3.300** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.2.1. Pereti** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.2.1.1. Tip 1** |  |  |
| 112 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 1 721,9800 |
| 113 | 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 | 1 721,9800 |
| 114 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 721,9800 |
| 115 | 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 | 1 721,9800 |
| 116 | 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 | 1 721,9800 |
| 117 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 721,9800 |
| 118 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 1 721,9800 |
| 119 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 721,9800 |
| 120 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 1 721,9800 |
|  |  | **Capitolul 5.2.1.2. Tip 2** |  |  |
| 121 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 522,3800 |
| 122 | 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 | 522,3800 |
| 123 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact | m2 | 522,3800 |
| 124 | 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 | 522,3800 |
|  |  | **Capitolul 5.2.2. Tavane** |  |  |
| 125 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 131,7400 |
| 126 | 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 | 131,7400 |
| 127 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 131,7400 |
| 128 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 131,7400 |
| 129 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 131,7400 |
| 130 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 131,7400 |
| 131 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 131,7400 |
| 132 | СF59D | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antiumezeala) | m2 | 131,7400 |
| 133 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila | m2 | 873,2200 |
|  |  | **Capitolul 5.2.3. Pardoseli** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.2.3.1. P 1 = 257,88 m.p.** |  |  |
| 134 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 257,8800 |
| 135 | CG56B | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm | m2 | 257,8800 |
| 136 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 257,8800 |
| 137 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600\*600 mm | m2 | 257,8800 |
|  |  | **Capitolul 5.2.3.2. P 2=588,44 m.p.** |  |  |
| 138 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 588,4400 |
| 139 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 588,4400 |
| 140 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 588,4400 |
| 141 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm | m2 | 588,4400 |
| 142 | CG36A | Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp | m2 | 588,4400 |
|  |  | **Capitolul 5.2.3.3. P 3=131,74 m.p.** |  |  |
| 143 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 131,7400 |
| 144 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Ghidroizol" intr-un strat | m2 | 131,7400 |
| 145 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 131,7400 |
| 146 | CG56A | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm | m2 | 131,7400 |
| 147 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 131,7400 |
| 148 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600\*600 mm | m2 | 131,7400 |
|  |  | **Capitolul 5.2.3.4. P 4=46,80 m.p.** |  |  |
| 149 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor | m2 | 46,8000 |
| 150 | CG47D | Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 400\*400 mm | m2 | 46,8000 |
|  |  | **Capitolul 5.2.3.5. Plinte** |  |  |
| 151 | CG09A | Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp | m | 278,0000 |
| 152 | CI14A | Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv | m | 222,0000 |
|  |  | **Capitolul 6. Tamplarie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 6.1. Usi** |  |  |
| 153 | CK25A | Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 | 84,9800 |
| 154 | CK03A | Usi din MDF (oarbe) interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (61 buc.) | m2 | 82,7400 |
| 155 | CK33C | Broasca aplicata sistem Yalle - pentru usi din lemn | buc | 61,0000 |
| 156 | CK33B | Miner cromat la usi | buc | 61,0000 |
| 157 | pret de piata | Lacata | buc | 61,0000 |
| 158 | CK07B | Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre - p/u usi din lemn | m | 305,0000 |
|  |  | **Capitolul 6.2. Ferestre** |  |  |
| 159 | CK23C | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 4 camere, profil armat, calitativ, sticla LowE/4S, plasa antiinsecte | m2 | 249,9300 |
| 160 | CK26C | Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice | m | 145,0000 |
| 161 | CK26B | Glafuri montate la ferestre din aluminiu | m | 143,0000 |
|  |  | **Capitolul 7. Balustrada B-1 60 m.l.** |  |  |
| 162 | CL18A | Teava patrata (stilp) 40x3 | kg | 273,8400 |
| 163 | CL18A | Teava (mina curenta) D51x2,8 | kg | 199,8000 |
| 164 | CL18A | Teava patrata 20x2 | kg | 129,6000 |
| 165 | CL18A | Teava patrata 15x1,5 | kg | 120,8000 |
| 166 | CL18A | Teava patrata (stilp) 40x3 | kg | 169,5200 |
| 167 | pret de piata | Element decorativ 50x50x50h | buc | 84,0000 |
| 168 | pret de piata | Element decorativ 80x80x30h | buc | 84,0000 |
| 169 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,8940 |
| 170 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,8940 |
|  |  | **Capitolul 8. Balustrada B-2** |  |  |
| 171 | CL18A | Teava patrata (stilp) 40x3 | kg | 163,0000 |
| 172 | CL18A | Teava (mina curenta) D51x2,8 | kg | 199,8000 |
| 173 | CL18A | Teava patrata 20x2 | kg | 129,6000 |
| 174 | CL18A | Teava patrata 15x1,5 | kg | 151,0000 |
| 175 | pret de piata | Element decorativ 50x50x50h | buc | 50,0000 |
| 176 | pret de piata | Element decorativ 80x80x30h | buc | 50,0000 |
| 177 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,6440 |
| 178 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,6440 |
|  |  | **Capitolul 9. Scara monolita. Rampa monolita** |  |  |
| 179 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 32,4000 |
| 180 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 36,8000 |
| 181 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 342,2500 |
| 182 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, fractie 5-10 mm | m3 | 3,0000 |
| 183 | CA03F | Beton clasa C15 | m3 | 15,0700 |
|  |  | **Capitolul 10. Copertine** |  |  |
| 184 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 | 0,9200 |
| 185 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate | m2 | 54,3000 |
| 186 | CE30A | Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (0,01 m3) | m2 | 54,3000 |
| 187 | CE06A1 | Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv (profnastil), montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara | m2 | 54,3000 |
|  |  | **Capitolul 11. Consolidare Cg-1** |  |  |
| 188 | RCsB21C | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm | buc | 5,0000 |
| 189 | CL18A | Confectii metalice profil U16 | kg | 48,2800 |
| 190 | CL18A | Confectii metalice profil 5x40 | kg | 2,9000 |
| 191 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,0520 |
| 192 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,0520 |
| 193 | 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 | 35,2800 |
| 194 | CC09A | Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv | m2 | 3,2000 |
| 195 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 8,0000 |
| 196 | CA04F | Beton turnat clasa C15 | m3 | 0,3000 |
|  |  | **Capitolul 12. Consolidare Cg-4** |  |  |
| 197 | CL18A | Confectii metalice | kg | 446,0100 |
| 198 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,4460 |
| 199 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,4460 |
|  |  | **Capitolul 13. Ancadramente gauri Ag1-Ag7** |  |  |
| 200 | CL18A | Confectii metalice | kg | 152,1600 |
| 201 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,1530 |
| 202 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,1530 |
|  |  | **Capitolul 14. Centura monolita** |  |  |
| 203 | RCsB21C | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm | buc | 100,0000 |
| 204 | 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 | 9 914,7000 |
| 205 | CA04F | Beton turnat in centura clasa C15 | m3 | 91,9000 |
| 206 | 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 | 200,0000 |
|  |  | **Capitolul 15. Pilastri monoliti** |  |  |
| 207 | RCsB21C | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm | buc | 56,0000 |
| 208 | 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 | 2 930,0000 |
| 209 | CA04F | Beton turnat in pilastri clasa C15 | m3 | 30,8000 |
| 210 | 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 | 145,0000 |
|  |  | **Capitolul 16. Fundatie Fm1 - 24 m.l.** |  |  |
| 211 | TsA02E | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 60,0000 |
| 212 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc | m2 | 70,0000 |
| 213 | IzF03B1 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum (Montarea membranei cu crampoane) | m2 | 70,0000 |
| 214 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 67,0000 |
| 215 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 1 773,1200 |
| 216 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 2 131,2000 |
| 217 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12,5 | m3 | 17,7200 |
| 218 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20 | m3 | 5,8000 |
|  |  | **Capitolul 17. Stalp monolit Sm01** |  |  |
| 219 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 21,0000 |
| 220 | 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 | 261,4000 |
| 221 | 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 | 315,2000 |
| 222 | CA04F | Beton turnat in stilpi monoliti clasa C20 | m3 | 1,3000 |
| 223 | CB11A | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 10,0000 |
|  |  | **Capitolul 18. Stalp monolit Sm1** |  |  |
| 224 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 12,0000 |
| 225 | 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 | 31,1200 |
| 226 | 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 | 311,1600 |
| 227 | CA04F | Beton turnat in stilpi monoliti clasa C20 | m3 | 2,2000 |
| 228 | CB11A | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 10,0000 |
| 229 | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara | m3 | 15,3000 |
|  |  | **Capitolul 19. Planseu monolit Pa1** |  |  |
| 230 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 24,0000 |
| 231 | CC02M | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 10,2200 |
| 232 | CC02N | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 505,0400 |
| 233 | CA04F | Beton turnat in placi monolite clasa C20 | m3 | 3,5000 |
| 234 | CB11A | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 24,0000 |
|  |  | **Capitolul 20. Centura monolita Cm1** |  |  |
| 235 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 18,0000 |
| 236 | 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 | 53,8300 |
| 237 | 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 | 205,6700 |
| 238 | CA04F | Beton turnat in buiandrugi monoliti clasa C20 | m3 | 3,2000 |
| 239 | CB11A | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 12,0000 |
|  |  | **Capitolul 21. Fundatie Fu1** |  |  |
| 240 | TsA02E | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 2,0000 |
| 241 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 2,6000 |
| 242 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 81,9500 |
| 243 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20 | m3 | 1,7000 |
| 244 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 0,3500 |
|  |  | **Capitolul 22. Fundatie Fu2** |  |  |
| 245 | TsA02E | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,4000 |
| 246 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 2,0000 |
| 247 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 40,8700 |
| 248 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20 | m3 | 1,2000 |
| 249 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 0,2500 |
|  |  | **Capitolul 23. Fundatie Fu3** |  |  |
| 250 | TsA02E | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,4000 |
| 251 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 2,0000 |
| 252 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 31,8200 |
| 253 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20 | m3 | 0,9000 |
| 254 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 0,1700 |
|  |  | **Capitolul 24. Structura cos de fum** |  |  |
| 255 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 1 429,0000 |
| 256 | 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 | t | 1,4290 |
|  |  | **Capitolul 25. Fundatie monolita cos de fum** |  |  |
| 257 | TsA02E | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,4000 |
| 258 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 2,0000 |
| 259 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere | kg | 262,2400 |
| 260 | CA03C | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20 | m3 | 5,9000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-2**

**Încălzirea ventilarea și condiționarea**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Utilaj** |  |  |
| 1 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Domekt-R-700-F-L1-M5/M5-C6M-L/A L+520/-410m3/h, Ventilator N=2\*0,17kW, n=2921 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P1V1) | buc | 1,0000 |
| 2 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Domekt-R-700-F-L1-M5/M5-C6M-L/A L+330/-200m3/h, Ventilator N=2\*0,17kW, n=2921 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P2V2) | buc | 1,0000 |
| 3 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A L+1680/-1100m3/h, Ventilator N=2\*0,66kW, n=2900 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P3V3) | buc | 1,0000 |
| 4 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A L+1790/-1600m3/h, Ventilator N=2\*0,66kW, n=2900 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P9V9) | buc | 1,0000 |
| 5 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A L+1790/-1300m3/h, Ventilator N=2\*0,66kW, n=2900 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P6V6) | buc | 1,0000 |
| 6 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-3000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A L+2515/-2540m3/h, Ventilator N=2\*1,4kW, n=3400 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P4V4) | buc | 1,0000 |
| 7 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Domekt-R-700-F-L1-M5/M5-C6M-L/A L+600/-400m3/h, Ventilator N=2\*0,17kW, n=2851 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P5V5) | buc | 1,0000 |
| 8 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-1700-V-W-L1-F7/M5-C5-L/A L+1440/-1440m3/h, Ventilator N=2\*0,66kW, n=2900 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P7V7) | buc | 1,0000 |
| 9 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-1700-V-W-L1-F7/M5-C5-L/A L+1440/-1440m3/h, Ventilator N=2\*0,66kW, n=2900 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P8V8) | buc | 1,0000 |
| 10 | pret de piata | Sistema de refulare-aspiratie Domekt-S-1000-F-W-X-M5/X-C5-X L+500m3/h, Ventilator N=2\*0,17kW, n=2215 rot/min , inclusiv sistema de automatizare (P11P12) | buc | 2,0000 |
| 11 | pret de piata | Atenuator de zgomot AGS-250-50-900-M | buc | 12,0000 |
| 12 | pret de piata | Atenuator de zgomot AGS-200-50-900-M | buc | 1,0000 |
| 13 | pret de piata | Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M | buc | 2,0000 |
| 14 | pret de piata | Atenuator de zgomot AGS-200-50-600-M | buc | 1,0000 |
| 15 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-300-650-S | buc | 2,0000 |
| 16 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-300-200-600-S | buc | 1,0000 |
| 17 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-300-200-800-S | buc | 4,0000 |
| 18 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-400-500-S | buc | 1,0000 |
| 19 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-200-1000-S | buc | 1,0000 |
| 20 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-300-600-S | buc | 3,0000 |
| 21 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S | buc | 3,0000 |
| 22 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-500-400-800-S | buc | 1,0000 |
| 23 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-500-400-1200-S | buc | 3,0000 |
| 24 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-400-1400-S | buc | 2,0000 |
| 25 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-500-400-1100-S | buc | 1,0000 |
| 26 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S | buc | 2,0000 |
| 27 | pret de piata | Atenuator de zgomot STS-400-300-1350-S | buc | 2,0000 |
| 28 | pret de piata | Atenuator de zgomot LDC 500x300 | buc | 2,0000 |
| 29 | pret de piata | Atenuator de zgomot SIL 160 | buc | 2,0000 |
| 30 | pret de piata | Atenuator de zgomot SIL 125 | buc | 1,0000 |
| 31 | pret de piata | Atenuator de zgomot SIL 100 | buc | 1,0000 |
| 32 | pret de piata | Suport elastic 1/7 M8 | buc | 708,0000 |
| 33 | pret de piata | Suport elastic TR T600/100 | buc | 48,0000 |
| 34 | pret de piata | Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo | buc | 3,0000 |
| 35 | pret de piata | Clapeta 300x450 cu electrofuziune Belimo | buc | 2,0000 |
| 36 | pret de piata | Clapeta 220/24 cu electrofuziune Belimo | buc | 7,0000 |
| 37 | pret de piata | Racitor de aer DCF-1,4-10 705x610x390 500x400 1/2" | buc | 2,0000 |
| 38 | pret de piata | Pompa de caldura DX MOU-18HFN8 5,3kwt, N=2,95 kwt | buc | 2,0000 |
| 39 | pret de piata | Ventilator ILT-4/355- L=4195 m3/h, Soler&Palau (P10) | buc | 1,0000 |
| 40 | pret de piata | Atenuator de zgomot SR 800x500 | buc | 2,0000 |
| 41 | pret de piata | Filtru IFL-400G4 | buc | 1,0000 |
| 42 | pret de piata | Clapeta IJK 800x500 Belimo LM-230 | buc | 1,0000 |
| 43 | pret de piata | Calorifer IBW-400-2 Soler&Palau | buc | 1,0000 |
| 44 | pret de piata | Racitor IKF-400 Soler&Palau | buc | 1,0000 |
| 45 | pret de piata | Mitsubishi PUH-P140YHA N=15kwt, N=5,2kwt | buc | 1,0000 |
| 46 | pret de piata | Ventilator TD-MIXVENT 500/160 Soler&Palau L=150-200m3/h (B10, B11, B17, B18, B19, B22, B23, B24) | buc | 8,0000 |
| 47 | pret de piata | Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B12) | buc | 1,0000 |
| 48 | pret de piata | Ventilator TD-MIXVENT 800/200 Soler&Palau L=395-435m3/h (B13, B20, B21) | buc | 3,0000 |
| 49 | pret de piata | Atenuator de zgomot LDR 160x900 | buc | 6,0000 |
| 50 | pret de piata | Atenuator de zgomot LDR 200x900 | buc | 10,0000 |
| 51 | pret de piata | Ventilator ILT-4/315- L=4850m3/h, Soler&Palau (B14, B15) | buc | 1,0000 |
| 52 | pret de piata | Ventilator ILT-4/250- L=1170m3/h, Soler&Palau (B14, B15) | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 53 | 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 (sistema de refulare aspiratie) | buc | 11,0000 |
| 54 | VB17A | Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm | buc | 66,0000 |
| 55 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw | buc | 14,0000 |
| 56 | VC37A | Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Lucrari sanitare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Incalzire** |  |  |
| 57 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-500) | buc | 2,0000 |
| 58 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-600) | buc | 1,0000 |
| 59 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-700) | buc | 5,0000 |
| 60 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-800) | buc | 18,0000 |
| 61 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-900) | buc | 8,0000 |
| 62 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-1000) | buc | 9,0000 |
| 63 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1100) | buc | 6,0000 |
| 64 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200) | buc | 25,0000 |
| 65 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1400) | buc | 2,0000 |
| 66 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1600) | buc | 6,0000 |
| 67 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1800) | buc | 4,0000 |
| 68 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 11K-500-500) | buc | 9,0000 |
| 69 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 33K-500-700) | buc | 1,0000 |
| 70 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1200) | buc | 1,0000 |
| 71 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1400) | buc | 2,0000 |
| 72 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 33K-900-400) | buc | 1,0000 |
| 73 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 33K-900-700) | buc | 2,0000 |
| 74 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 33K-900-1000) | buc | 3,0000 |
| 75 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss) | buc | 105,0000 |
| 76 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss) | buc | 105,0000 |
| 77 | ID07A | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RTR 7090) | buc | 86,0000 |
| 78 | ID04A | Dezaerator automat D15 mm | buc | 105,0000 |
| 79 | ID04A | Robinet de golire D15 mm | buc | 20,0000 |
| 80 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20) | buc | 60,0000 |
| 81 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25) | buc | 12,0000 |
| 82 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN32) | buc | 8,0000 |
| 83 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera DN25) | buc | 8,0000 |
| 84 | ID04A | Robinet sferic cu maneta, dop si buton pentru aerisire 3/4" | buc | 4,0000 |
| 85 | IC13F | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x3,0 | m | 10,0000 |
| 86 | IC13D | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,0 | m | 74,0000 |
| 87 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm | m | 62,0000 |
| 88 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 mm | m | 360,0000 |
| 89 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm | m | 130,0000 |
| 90 | IC13C | Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm | m | 462,0000 |
| 91 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva | m2 | 158,5900 |
| 92 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m | 1 014,0000 |
| 93 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 84,0000 |
| 94 | RpSF50A | Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa | m | 1 098,0000 |
| 95 | IC35B | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm | m | 580,0000 |
| 96 | IC35C | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25х3,5 mm | m | 360,0000 |
| 97 | IC35D | 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 32,0x4,5 mm | m | 200,0000 |
| 98 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm | m | 460,0000 |
| 99 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm | m | 360,0000 |
| 100 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm | m | 200,0000 |
| 101 | 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 | 940,0000 |
| 102 | IE04B | 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 1 1/4" ... 2" | m | 200,0000 |
| 103 | IC42B | Metal pentru elemente de sustinere | kg | 1 400,0000 |
| 104 | IzJ07C | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177 | m2 | 158,5900 |
| 105 | IC39D | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 5 cai ) | buc | 2,0000 |
| 106 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN65) | buc | 3,0000 |
| 107 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN50) | buc | 6,0000 |
| 108 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40) | buc | 12,0000 |
| 109 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN25) | buc | 8,0000 |
| 110 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN20) | buc | 60,0000 |
| 111 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm) | buc | 4,0000 |
| 112 | IC40B | Suport de prindere pentru colectoare | buc | 4,0000 |
| 113 | IA52A | Cutie de amplasare a colectoarelor | buc | 2,0000 |
| 114 | IA18A | Termometru tehnic | buc | 7,0000 |
| 115 | pret de piata | Termometru tehnic | buc | 7,0000 |
| 116 | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM-1 | buc | 13,0000 |
| 117 | pret de piata | Manometru OBM-1 | buc | 13,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2. Ventilare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.2.1. P1V1-P2V2** |  |  |
| 118 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x150 Vents | buc | 1,0000 |
| 119 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x200 Vents | buc | 1,0000 |
| 120 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x150 Vents | buc | 2,0000 |
| 121 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents | buc | 5,0000 |
| 122 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x200 Vents | buc | 1,0000 |
| 123 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 250x150 Vents | buc | 3,0000 |
| 124 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x100 Vents | buc | 3,0000 |
| 125 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x150 Vents | buc | 1,0000 |
| 126 | CL20A | Regulator de debit KP 100, Vents | buc | 9,0000 |
| 127 | CL20A | Regulator de debit KP 125, Vents | buc | 3,0000 |
| 128 | CL20A | Regulator de debit 150x100, Vents | buc | 1,0000 |
| 129 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm | m2 | 3,2000 |
| 130 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x100 mm | m2 | 2,8000 |
| 131 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 3,5000 |
| 132 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm | m2 | 4,0000 |
| 133 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 11,0000 |
| 134 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 7,0300 |
| 135 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 3,5300 |
| 136 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 12,5600 |
| 137 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 64,0000 |
| 138 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 26,0000 |
| 139 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 26,0000 |
| 140 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 150,0000 |
| 141 | GD08D | Umbrela, D250 mm (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
| 142 | GD08D | Umbrela, D160 mm (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.2. P3V3-P9V9-P6V6** |  |  |
| 143 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 500x400 Vents | buc | 1,0000 |
| 144 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 500x500 Vents | buc | 1,0000 |
| 145 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 462x462-AR) | buc | 6,0000 |
| 146 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 600x600-AR) | buc | 4,0000 |
| 147 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 394x394-AR) | buc | 2,0000 |
| 148 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x100 Vents | buc | 4,0000 |
| 149 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x150 Vents | buc | 4,0000 |
| 150 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x150 Vents | buc | 4,0000 |
| 151 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x150 Vents | buc | 6,0000 |
| 152 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x200 Vents | buc | 6,0000 |
| 153 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A100VR | buc | 4,0000 |
| 154 | CL20A | Regulator de debit KP 100, Vents | buc | 12,0000 |
| 155 | CL20A | Regulator de debit KP 125, Vents | buc | 6,0000 |
| 156 | CL20A | Regulator de debit KP 160, Vents | buc | 7,0000 |
| 157 | CL20A | Regulator de debit 200x100, Vents | buc | 1,0000 |
| 158 | CL20A | Regulator de debit 200x200, Vents | buc | 1,0000 |
| 159 | CL20A | Regulator de debit 400x200, Vents | buc | 2,0000 |
| 160 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x150 mm | m2 | 18,0000 |
| 161 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x450 mm | m2 | 15,0000 |
| 162 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm | m2 | 67,2000 |
| 163 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 168,0000 |
| 164 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm | m2 | 6,6000 |
| 165 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x100 mm | m2 | 4,0000 |
| 166 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 5,0000 |
| 167 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm | m2 | 9,9000 |
| 168 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm | m2 | 27,2000 |
| 169 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm | m2 | 3,0000 |
| 170 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 3,1400 |
| 171 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 20,1000 |
| 172 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 19,6300 |
| 173 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 13,8200 |
| 174 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 480,0000 |
| 175 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 34,0000 |
| 176 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 34,0000 |
| 177 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 350,0000 |
| 178 | GD08D | Umbrela, 400x200 mm (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
| 179 | GD08D | Umbrela, 400x300 (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.3. P4V4** |  |  |
| 180 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 462x462-AR) | buc | 2,0000 |
| 181 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 600x600-AR) | buc | 4,0000 |
| 182 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x150 Vents | buc | 2,0000 |
| 183 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x150 Vents | buc | 3,0000 |
| 184 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x200 Vents | buc | 6,0000 |
| 185 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x200 Vents | buc | 1,0000 |
| 186 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A100VR | buc | 2,0000 |
| 187 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A80VR | buc | 1,0000 |
| 188 | CL20A | Regulator de debit KP 100, Vents | buc | 6,0000 |
| 189 | CL20A | Regulator de debit KP 160, Vents | buc | 2,0000 |
| 190 | CL20A | Regulator de debit 200x150, Vents | buc | 1,0000 |
| 191 | CL20A | Regulator de debit 200x200, Vents | buc | 4,0000 |
| 192 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x500 mm | m2 | 2,0000 |
| 193 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x400 mm | m2 | 64,8000 |
| 194 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm | m2 | 11,2000 |
| 195 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 9,6000 |
| 196 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 40,0000 |
| 197 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm | m2 | 4,5000 |
| 198 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm | m2 | 9,6000 |
| 199 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm | m2 | 24,0000 |
| 200 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm | m2 | 23,4000 |
| 201 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 7,5400 |
| 202 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 4,7100 |
| 203 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 8,1600 |
| 204 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 280,0000 |
| 205 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 20,0000 |
| 206 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 20,0000 |
| 207 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 230,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.4. P5V5** |  |  |
| 208 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 326x326-AR) | buc | 4,0000 |
| 209 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x100 Vents | buc | 3,0000 |
| 210 | CL20A | Regulator de debit KP 140, Vents | buc | 3,0000 |
| 211 | CL20A | Regulator de debit KP 160, Vents | buc | 1,0000 |
| 212 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm | m2 | 9,0000 |
| 213 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm | m2 | 4,8000 |
| 214 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 2,8000 |
| 215 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm | m2 | 2,4000 |
| 216 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 14,9200 |
| 217 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm | m2 | 18,3700 |
| 218 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 12,5600 |
| 219 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 1,0000 |
| 220 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 2,6400 |
| 221 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 92,0000 |
| 222 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 9,0000 |
| 223 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 9,0000 |
| 224 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 90,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.5. K2K3** |  |  |
| 225 | IC31A | Teava din cupru, d 12,70 mm | m | 20,0000 |
| 226 | IC31A | Teava din cupru, d 22,20 mm | m | 20,0000 |
| 227 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 500x400 Vents | buc | 2,0000 |
| 228 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 394x394-AR) | buc | 16,0000 |
| 229 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x150 Vents | buc | 16,0000 |
| 230 | CL20A | Regulator de debit KP 140, Vents | buc | 16,0000 |
| 231 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm | m2 | 106,4000 |
| 232 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 92,0000 |
| 233 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm | m2 | 12,6000 |
| 234 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm | m2 | 11,2000 |
| 235 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 16,8000 |
| 236 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 8,7900 |
| 237 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 14,9500 |
| 238 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 360,0000 |
| 239 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 24,0000 |
| 240 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 24,0000 |
| 241 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 300,0000 |
| 242 | GD08D | Umbrela, 400x300 (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.6. K1** |  |  |
| 243 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x1100 Vents | buc | 1,0000 |
| 244 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x150 Vents | buc | 2,0000 |
| 245 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x100 Vents | buc | 2,0000 |
| 246 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x200 Vents | buc | 6,0000 |
| 247 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x250 Vents | buc | 4,0000 |
| 248 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x300 Vents | buc | 3,0000 |
| 249 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x400 Vents | buc | 1,0000 |
| 250 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A100VR | buc | 1,0000 |
| 251 | CL20A | Regulator de debit KP 100, Vents | buc | 2,0000 |
| 252 | CL20A | Regulator de debit KP 125, Vents | buc | 2,0000 |
| 253 | CL20A | Regulator de debit KP 140, Vents | buc | 2,0000 |
| 254 | CL20A | Regulator de debit KP 160, Vents | buc | 6,0000 |
| 255 | CL20A | Regulator de debit KP 200, Vents | buc | 3,0000 |
| 256 | CL20A | Regulator de debit 150x150, Vents | buc | 1,0000 |
| 257 | CL20A | Regulator de debit 200x100, Vents | buc | 1,0000 |
| 258 | CL20A | Regulator de debit 200x150, Vents | buc | 2,0000 |
| 259 | CL20A | Regulator de debit 400x200, Vents | buc | 1,0000 |
| 260 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm | m2 | 7,8000 |
| 261 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm | m2 | 8,8000 |
| 262 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x250 mm | m2 | 10,2000 |
| 263 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm | m2 | 6,4000 |
| 264 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm | m2 | 15,0000 |
| 265 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm | m2 | 11,2000 |
| 266 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 6,0000 |
| 267 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 19,2000 |
| 268 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x100 mm | m2 | 2,0000 |
| 269 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm | m2 | 16,0000 |
| 270 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm | m2 | 4,0000 |
| 271 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 4,9000 |
| 272 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm | m2 | 4,2000 |
| 273 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm | m2 | 0,6000 |
| 274 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 3,1400 |
| 275 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 15,0700 |
| 276 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 3,1000 |
| 277 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 2,3500 |
| 278 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 0,6300 |
| 279 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 210,0000 |
| 280 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 210,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.7. P11P12** |  |  |
| 281 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x250 Vents | buc | 2,0000 |
| 282 | VB19A | Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 462x462-AR) | buc | 2,0000 |
| 283 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 400x250 Vents | buc | 2,0000 |
| 284 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm | m2 | 4,7100 |
| 285 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 5,0300 |
| 286 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm | m2 | 7,0400 |
| 287 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 35,0000 |
| 288 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 35,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.8. B12** |  |  |
| 289 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A100VR | buc | 9,0000 |
| 290 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x100 Vents | buc | 8,0000 |
| 291 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 250x100 Vents | buc | 2,0000 |
| 292 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 200x150 Vents | buc | 2,0000 |
| 293 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm | m2 | 5,0000 |
| 294 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm | m2 | 3,6000 |
| 295 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 12,5600 |
| 296 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm | m2 | 23,1100 |
| 297 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 12,5600 |
| 298 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 14,7500 |
| 299 | IzH22A | Izolarea conductelor cu ADU-32mm/EA-L grosimea 32 mm Armacell | m2 | 32,0000 |
| 300 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 43,0000 |
| 301 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 43,0000 |
| 302 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 60,0000 |
| 303 | GD08D | Umbrela, D200 mm (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
| 304 | GD08D | Umbrela, D160 mm (c.5.904-51) | buc | 3,0000 |
| 305 | GD08D | Umbrela, D125 mm (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
| 306 | GD08D | Umbrela, D100 mm (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.9. B13, B20, B21** |  |  |
| 307 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu A100VR | buc | 16,0000 |
| 308 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x100 Vents | buc | 2,0000 |
| 309 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 150x100 Vents | buc | 1,0000 |
| 310 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 9,8000 |
| 311 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm | m2 | 2,4000 |
| 312 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm | m2 | 23,8600 |
| 313 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm | m2 | 4,7100 |
| 314 | VA02E | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm | m2 | 1,8800 |
| 315 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 21,0000 |
| 316 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 21,0000 |
| 317 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 20,0000 |
| 318 | GD08D | Umbrela, D200 mm (c.5.904-51) | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.10. B14B15** |  |  |
| 319 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x150 Vents | buc | 1,0000 |
| 320 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x300 mm | m2 | 28,0000 |
| 321 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm | m2 | 4,8400 |
| 322 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm | m2 | 3,8000 |
| 323 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x200 mm | m2 | 3,6000 |
| 324 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm | m2 | 3,2000 |
| 325 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm | m2 | 13,2000 |
| 326 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm | m2 | 1,4000 |
| 327 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 69,0000 |
| 328 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 69,0000 |
| 329 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 40,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.11. BE1BE2BE3** |  |  |
| 330 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x150 Vents | buc | 1,0000 |
| 331 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x250 Vents | buc | 1,0000 |
| 332 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 250x200 Vents | buc | 2,0000 |
| 333 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm | m2 | 9,6000 |
| 334 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm | m2 | 13,5000 |
| 335 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm | m2 | 16,8000 |
| 336 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm | m2 | 9,6000 |
| 337 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 30,0000 |
| 338 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 30,0000 |
| 339 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 28,0000 |
| 340 | GD08D | Umbrela, 250x200 (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
| 341 | GD08D | Umbrela, 150x150 (c.5.904-51) | buc | 2,0000 |
| 342 | GD08D | Umbrela, 200x150 (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
| 343 | GD08D | Umbrela, 400x200 (c.5.904-51) | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2.12. PE1PE2** |  |  |
| 344 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 300x200 Vents | buc | 1,0000 |
| 345 | CL20A | Grile de ventilatie metalica exterioara ORG 800x500 Vents | buc | 1,0000 |
| 346 | VA02B | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm | m2 | 3,0000 |
| 347 | VA02C | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x500 mm | m2 | 2,6000 |
| 348 | IzH06A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm | m2 | 6,0000 |
| 349 | 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 РСТ-ПА-ВВ | m2 | 6,0000 |
| 350 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 12,0000 |
| 351 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents | buc | 14,0000 |
| 352 | CL20A | Grile de ventilatie circulara din aluminiu PO 400, Vents | buc | 24,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-3**

**Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda** |  |  |
| 1 | RCsB21A k=2 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fundatiei) | buc | 2,0000 |
| 2 | RCsB21A k=2 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii) | buc | 13,0000 |
| 3 | RCsB10A k=3 | Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou | buc | 15,0000 |
| 4 | SA16E | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=50 mm) | m | 240,0000 |
| 5 | SA16D | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm) | m | 30,0000 |
| 6 | SA14D | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm) | m | 78,0000 |
| 7 | SA14C | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) | m | 62,0000 |
| 8 | SA14B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) | m | 149,0000 |
| 9 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic | m | 559,0000 |
| 10 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D54x9 mm | m | 240,0000 |
| 11 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm | m | 30,0000 |
| 12 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm | m | 78,0000 |
| 13 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm | m | 62,0000 |
| 14 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm | m | 149,0000 |
| 15 | IC38K | Teu egal PPR, D=50 mm | buc | 12,0000 |
| 16 | IC38J | Teu egal PPR, D=40 mm | buc | 3,0000 |
| 17 | IC38I | Teu egal PPR, D=32 mm | buc | 3,0000 |
| 18 | IC38K | Teu egal PPR, D=50x40 mm | buc | 1,0000 |
| 19 | IC38K | Teu egal PPR, D=50x32 mm | buc | 6,0000 |
| 20 | IC38K | Teu egal PPR, D=50x20 mm | buc | 31,0000 |
| 21 | IC38J | Teu redus PPR, D=40x25 mm | buc | 1,0000 |
| 22 | IC38J | Teu redus PPR, D=40x20 mm | buc | 1,0000 |
| 23 | IC38I | Teu redus PPR, D=32x25 mm | buc | 2,0000 |
| 24 | IC38I | Teu redus PPR, D=32x20 mm | buc | 37,0000 |
| 25 | IC38H | Teu redus PPR, D=25x20 mm | buc | 63,0000 |
| 26 | IC38K | Cruce PPR, D=50 mm | buc | 1,0000 |
| 27 | IC38I | Cruce PPR, D=32 mm | buc | 1,0000 |
| 28 | IC38K | Cot PPR, D=50 mm | buc | 49,0000 |
| 29 | IC38J | Teu redus PPR, D=40x32 mm | buc | 2,0000 |
| 30 | IC38I | Cot PPR, D=32 mm | buc | 15,0000 |
| 31 | IC38H | Cot PPR, D=25 mm | buc | 18,0000 |
| 32 | IC38G | Cot PPR, D=20 mm | buc | 63,0000 |
| 33 | IC38L | Reductie PPR, D=63x50 mm | buc | 2,0000 |
| 34 | IC38K | Reductie PPR, D=50x40 mm | buc | 3,0000 |
| 35 | IC38K | Reductie PPR, D=50x32 mm | buc | 4,0000 |
| 36 | IC38K | Reductie PPR, D=50x25 mm | buc | 10,0000 |
| 37 | IC38J | Reductie PPR, D=40x32 mm | buc | 3,0000 |
| 38 | IC38J | Reductie PPR, D=40x20 mm | buc | 2,0000 |
| 39 | IC38I | Reductie PPR, D=32x25 mm | buc | 15,0000 |
| 40 | IC38I | Reductie PPR, D=32x20 mm | buc | 4,0000 |
| 41 | IC38H | Reductie PPR,, D=25x20 mm | buc | 29,0000 |
| 42 | IC38H | Teu PPR, D=25 mm | buc | 1,0000 |
| 43 | SD06A | Olandez FI PPR, D=20 mmx1/2" | buc | 169,0000 |
| 44 | IC38K | Mufa PPR, D=50 mm | buc | 80,0000 |
| 45 | IC38J | Mufa PPR, D=40 mm | buc | 10,0000 |
| 46 | IC38I | Mufa PPR, D=32 mm | buc | 26,0000 |
| 47 | IC38H | Mufa PPR, D=25 mm | buc | 21,0000 |
| 48 | IC38G | Mufa PPR, D=20 mm | buc | 50,0000 |
| 49 | SC07A | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S | buc | 27,0000 |
| 50 | 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. (cu 2 robineti) | buc | 58,0000 |
| 51 | SD04A | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 58,0000 |
| 52 | SD19D | Robinet cu sfera PPR D 50 mm | buc | 5,0000 |
| 53 | SD19C | Robinet cu sfera PPR D 40 mm | buc | 6,0000 |
| 54 | SD19C | Robinet cu sfera PPR D 32 mm | buc | 15,0000 |
| 55 | SD19B | Robinet cu sfera PPR D 25 mm | buc | 11,0000 |
| 56 | SD19A | Robinet cu sfera PPR D 20 mm | buc | 3,0000 |
| 57 | IC38L | Adaptor (mufa) PPR, FE D=63 mmx2" | buc | 2,0000 |
| 58 | IC38L | Racord compresiune, PE FI D=75 mmx2" | buc | 2,0000 |
| 59 | SA04I | Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm | m | 3,6000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Sistemul de stingere a incendiilor** |  |  |
| 60 | RCsB21A k=2 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei) | buc | 2,0000 |
| 61 | RCsB21A k=2 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton (gaurirea planseul cladirii) | buc | 7,0000 |
| 62 | RCsB10A k=3 | Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou | buc | 9,0000 |
| 63 | SA03F | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50 mm | m | 14,0000 |
| 64 | SA03G | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65 mm | m | 52,0000 |
| 65 | SA04I | Tub de protectie din otel D=100 mmx3 mm | m | 2,4000 |
| 66 | SA35A | Cot din otel D=50x3 mm | buc | 11,0000 |
| 67 | SA35B | Cot din otel D 65x3 mm | buc | 6,0000 |
| 68 | SA35B | Reductie din otel sudabil D 65x50 mm | buc | 3,0000 |
| 69 | SA35B | Teu redus din otel sudabil D 65x50 mm | buc | 3,0000 |
| 70 | SA35B | Teu egal din otel sudabil D 65 mm | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Retele interioare de canalizare** |  |  |
| 71 | RCsB21A k=4 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea peretelui fudatiei) | buc | 7,0000 |
| 72 | RCsB21A k=4 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton (gaurirea planseului cladirii) | buc | 17,0000 |
| 73 | RCsB10A k=3 | Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou | buc | 24,0000 |
| 74 | SA04I | Tub de protectie din otel D=200 mmx4 mm | m | 6,9000 |
| 75 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC | m | 135,0000 |
| 76 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 100 mm PPVC | m | 153,0000 |
| 77 | SB09C | Manson PVC, D=50 mm | buc | 45,0000 |
| 78 | SB09E | Manson PVC, D=110 mm | buc | 51,0000 |
| 79 | SB09E | Reductie PVC, D=110x50 mm | buc | 12,0000 |
| 80 | SB09C | Cot PVC 90 grade, D=50 mm | buc | 60,0000 |
| 81 | SB09E | Cot PVC 90 grade, D=110 mm | buc | 28,0000 |
| 82 | SB09E | Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x50 mm | buc | 1,0000 |
| 83 | SB09E | Teu PVC 90 grade, D=110 mm | buc | 25,0000 |
| 84 | SB09C | Teu PVC 90 grade, D=50 mm | buc | 31,0000 |
| 85 | SB09E | Teu redus PVC 90 grade, D=110x50 mm | buc | 32,0000 |
| 86 | SB09E | Ramificatie dubla colt PVC 90 grade, D=110x110 mm | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 87 | SC02A adoptat | Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet | buc | 13,0000 |
| 88 | SD17B | Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) | buc | 7,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 89 | Pret de piata | Indicator de hidrant | buc | 7,0000 |
| 90 | Pret de piata | Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m | buc | 7,0000 |
| 91 | Pret de piata | Pistol de incendiu d 50 mm | buc | 7,0000 |
| 92 | Pret de piata | Robinet de incendiu d 50 mm | buc | 7,0000 |
| 93 | Pret de piata | Dulap de incendiu | buc | 7,0000 |
| 94 | Pret de piata | Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet | buc | 13,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-4**

**Sistema de protecție împotriva incendiilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu | buc | 1,0000 |
| 2 | 10-08-003-02 | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100 | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-01-121-1 | Acumulator 12V 7A/h | buc | 2,0000 |
| 4 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C | buc | 16,0000 |
| 5 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/Avertizor de incendiu de fum | buc | 160,0000 |
| 6 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 SB112F | buc | 1,0000 |
| 7 | 10-08-003-01 | Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu manual | buc | 16,0000 |
| 8 | 10-08-003-01 | Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de caldura | buc | 7,0000 |
| 9 | pret de piata | Piese metalice material de fixare | kg | 2,0000 |
| 10 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida | 100 m | 22,5500 |
| 11 | pret de piata | Cablu КПСBBнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2 | m | 1 950,0000 |
| 12 | pret de piata | Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2 | m | 305,0000 |
| 13 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa) | 100 m | 5,5500 |
| 14 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm/ Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm | 100 m | 1,5000 |
| 15 | 10-08-019-01 | Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru instalarea acumulatoarelor 12V, 18A/h | buc | 1,0000 |
| 16 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic perforat 80x150x3000 m (de creat resursa) | 100 m | 0,1500 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 17 | pret de piata | Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 5200/16 | buc | 1,0000 |
| 18 | pret de piata | Emitator radio ATS-100 | buc | 1,0000 |
| 19 | pret de piata | Acumulator 12V 7A/h | buc | 2,0000 |
| 20 | pret de piata | Sirena EN54 FD 8204C | buc | 16,0000 |
| 21 | pret de piata | Avertizor de incendiu de fum FD 8030 | buc | 160,0000 |
| 22 | pret de piata | Sirena EN54 SB112F | buc | 1,0000 |
| 23 | pret de piata | Avertizor de incendiu manual - FD 3050 | buc | 16,0000 |
| 24 | pret de piata | Box pentru instalarea acumulatoarelor 12V, 18A/h | buc | 1,0000 |
| 25 | pret de piata | Modul de extindere 5202 FS 5200 (8 zone) | buc | 2,0000 |
| 26 | pret de piata | Panou informativ EXIT | buc | 13,0000 |
| 27 | pret de piata | Rezistor | buc | 13,0000 |
| 28 | pret de piata | Avertizor de caldura EN54 FD 8020 | buc | 7,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-5**

**Telecomunicații și semnalizare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
| 1 | 10-06-037-04 | Dulap Rack 19" inaltime 12U | buc | 1,0000 |
| 2 | 08-03-575-1 adoptat | Montare Patch panel 19" | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-03-575-1 adoptat | Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc | 1,0000 |
| 4 | 08-03-575-1 adoptat | Montare Patch panel cat 5e 1U 24 porturi | buc | 3,0000 |
| 5 | 08-03-575-1 adoptat | Montare UPS | buc | 1,0000 |
| 6 | 11-04-002-01 | Organaizer cabluri 1U | buc | 1,0000 |
| 7 | 10-04-066-07 | Aparataj de perete: Priza | buc | 26,0000 |
| 8 | pret de piata | Priza RJ-45 Legrand | buc | 26,0000 |
| 9 | 08-03-591-9 | Montare conector RJ45 UTP cat 6e | 100 buc | 0,2600 |
| 10 | pret de piata | Conector RJ45 UTP cat 6e | buc | 26,0000 |
| 11 | 08-02-398-1 | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2 | 100 m | 27,0000 |
| 12 | pret de piata | Cablu UTP cat. 5e | m | 2 700,0000 |
| 13 | 08-02-398-1 | Patch cord UTP cat 5e | 100 m | 0,4000 |
| 14 | pret de piata | Patch cord UTP cat 5e, 0,5 m | buc | 35,0000 |
| 15 | pret de piata | Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m | buc | 15,0000 |
| 16 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic de tip plasa 150mmx60mm cu capac (de creat resursa) | 100 m | 1,5000 |
| 17 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic de tip plasa 200mmx80mm cu capac (de creat resursa) | 100 m | 0,1000 |
| 18 | 08-02-409-1 | Tub din polivinilhloridic D16 mm (de creat resursa) | 100 m | 8,0000 |
| 19 | pret de piata | Piese metalice pentru fixare | kg | 3,0000 |
| 20 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 15x10 (de creat resursa) | 100 m | 18,0000 |
| 21 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 25x16 (de creat resursa) | 100 m | 8,0000 |
| 22 | 10-04-066-07 | Aparataj de perete: Priza | buc | 25,0000 |
| 23 | pret de piata | Priza telefonica | buc | 17,0000 |
| 24 | pret de piata | Priza televizor | buc | 8,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 25 | pret de piata | Dulap Rack 19" inaltime 12U | buc | 1,0000 |
| 26 | pret de piata | Patch panel 19" | buc | 1,0000 |
| 27 | pret de piata | Router 1U rackmount 5x Gigabit Ethernet 2xSFP | buc | 1,0000 |
| 28 | pret de piata | Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP | buc | 3,0000 |
| 29 | pret de piata | SMART UPS 1kW | buc | 1,0000 |
| 30 | pret de piata | Modul de ventilatie cu termostat 1U | buc | 1,0000 |
| 31 | pret de piata | Organaizer cabluri 1U | buc | 1,0000 |
| 32 | pret de piata | Programul software | buc | 1,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-6**

**Automatizarea soluțiilor termomecanice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
| 1 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK | buc | 1,0000 |
| 2 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/3A | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/6A | buc | 1,0000 |
| 4 | 11-03-001-01 | DIN-reica 60 cm zincata | buc | 1,0000 |
| 5 | pret de piata | Marginitor pentru DIN-reica | buc | 2,0000 |
| 6 | pret de piata | Cutie de distributie cu cleme | buc | 20,0000 |
| 7 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 2,5000 |
| 8 | pret de piata | Cablu VVG-A-LS 4x1,0 | m | 220,0000 |
| 9 | pret de piata | Cablu VVG-A-LS 5x1,5 | m | 30,0000 |
| 10 | 08-02-396-6 | Canal metalic lungime 2 m | 100 m | 0,1000 |
| 11 | IC31A | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv | m | 35,0000 |
| 12 | ID03A | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal D=15 mm | buc | 30,0000 |
| 13 | IA18A | Termometru tehnic | buc | 20,0000 |
| 14 | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru МП4-У | buc | 10,0000 |
| 15 | 11-02-002-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru cu contact electric Дм2010сг | buc | 5,0000 |
| 16 | 08-03-573-1 | Dispozitiv instalat | buc | 42,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 17 | pret de piata | Panou de automatizare -PA, 800x650x220 mm IEK | buc | 1,0000 |
| 18 | pret de piata | Releu electromagnetic R4-2014-23-5230-WT RelPol | buc | 27,0000 |
| 19 | pret de piata | Priza GZM4 | buc | 27,0000 |
| 20 | pret de piata | Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 RelPol | buc | 2,0000 |
| 21 | pret de piata | Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 Lovato inclusiv suportul de montaj | buc | 8,0000 |
| 22 | pret de piata | Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 Lovato inclusiv suportul de montaj | buc | 6,0000 |
| 23 | pret de piata | Contact deschis 8LM2TC10 Lovato | buc | 6,0000 |
| 24 | pret de piata | Contact inchis 8LM2TC01 Lovato | buc | 6,0000 |
| 25 | pret de piata | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato | buc | 1,0000 |
| 26 | pret de piata | Buton verde 8LP2TB103 Lovato | buc | 1,0000 |
| 27 | pret de piata | Manometru МП4-У | buc | 10,0000 |
| 28 | pret de piata | Termometru tehnic | buc | 20,0000 |
| 29 | pret de piata | Manometru cu contact electric Дм2010сг | buc | 5,0000 |
| 30 | pret de piata | Senzor de temperatura 7C1 | buc | 6,0000 |
| 31 | pret de piata | Senzor de contact agent termic ESMU-100 Danfoss | buc | 1,0000 |
| 32 | pret de piata | Senzor pentru temperatura exterioara ESMT Danfoss | buc | 1,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-7**

**Automatizarea încălzirii ventilării și condiționării**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare 500x400x220 mm IEK** |  |  |
| 1 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de automatizare RDP-1, RDP-2, 500x400x220 mm IEK | buc | 1,0000 |
| 2 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/1A | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-03-573-1 | Dispozitiv instalat | buc | 13,0000 |
| 4 | pret de piata | Cutie de distributie cu cleme | buc | 10,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 IEK** |  |  |
| 5 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de automatizare PDF 390x310x220 IEK | buc | 2,0000 |
| 6 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/1A | buc | 1,0000 |
| 7 | 08-03-573-1 | Dispozitiv instalat | buc | 2,0000 |
| 8 | pret de piata | Cutie de distributie cu cleme | buc | 10,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Cabluri** |  |  |
| 9 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 3,1000 |
| 10 | pret de piata | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0 | m | 75,0000 |
| 11 | pret de piata | Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0 | m | 210,0000 |
| 12 | pret de piata | Cablu VVG-A-FRLS 7x1,0 | m | 25,0000 |
| 13 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa) | 100 m | 0,1000 |
| 14 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa) | 100 m | 0,7000 |
| 15 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resursa) | 100 m | 1,8000 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Panou de dirijare a sistemei de ventilare/refulare 500x400x220 mm IEK** |  |  |
| 16 | pret de piata | Controlor Arcon-4 | buc | 1,0000 |
| 17 | pret de piata | Termoregulator RTO-30 | buc | 1,0000 |
| 18 | pret de piata | Traductor STw-02 | buc | 1,0000 |
| 19 | pret de piata | Traductor STa-02 | buc | 1,0000 |
| 20 | pret de piata | Traductor STa-01 | buc | 1,0000 |
| 21 | pret de piata | Traductor ST-02 | buc | 1,0000 |
| 22 | pret de piata | Termometru tehnic TTП2.1.240.103 | buc | 1,0000 |
| 23 | pret de piata | Termometru tehnic TTП4.1.240.103 | buc | 2,0000 |
| 24 | pret de piata | Panou de automatizare PDF 390x310x220 IEK | buc | 1,0000 |
| 25 | pret de piata | Automat ВА47-29/1/1A | buc | 1,0000 |
| 26 | pret de piata | Buton rosu AD22DS | buc | 1,0000 |
| 27 | pret de piata | Buton verde AD22DS | buc | 1,0000 |
| 28 | pret de piata | Releu universal R4-2014-23-5230-WT | buc | 2,0000 |
| 29 | pret de piata | Transformator de coborire GW 9634 | buc | 1,0000 |
| 30 | pret de piata | Buton de comanda START SB-7 | buc | 1,0000 |
| 31 | pret de piata | Buton de comanda SB-7 | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.2. Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 IEK** |  |  |
| 32 | pret de piata | Panou de dirijare antifum-PDF 390x310x220 IEK | buc | 1,0000 |
| 33 | pret de piata | Automat ВА47-29/1/1A | buc | 1,0000 |
| 34 | pret de piata | Buton rosu 8LP2TB104 Lovato | buc | 1,0000 |
| 35 | pret de piata | Buton verde 8LP2TB103 Lovato | buc | 1,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-8**

**Iluminat electric interior. Echipament electric de forță.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm** |  |  |
| 1 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200х600х500 -Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm | buc | 1,0000 |
| 2 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A | buc | 2,0000 |
| 3 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 6,0000 |
| 4 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-B | buc | 2,0000 |
| 5 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 2,0000 |
| 6 | 08-01-053-1 | Transformator de curent TTИ-A 80/5A | buc | 6,0000 |
| 7 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm** |  |  |
| 8 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200х600х500 -Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm | buc | 1,0000 |
| 9 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator de sarcina BPM-2/3P/80A | buc | 1,0000 |
| 10 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/B10/4,5 kA | buc | 5,0000 |
| 11 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 12 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C40/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 13 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm** |  |  |
| 14 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200х600х500 -Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm | buc | 1,0000 |
| 15 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator de sarcina BPM-2/3P/80A | buc | 1,0000 |
| 16 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C10/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 17 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 18 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 19 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C40/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 20 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.4. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm** |  |  |
| 21 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm | buc | 1,0000 |
| 22 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 23 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 24 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza | buc | 1,0000 |
| 25 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 26 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module | buc | 1,0000 |
| 27 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-20A | buc | 1,0000 |
| 28 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B10/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 29 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 30 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C10/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 31 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 32 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 33 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.6. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 34 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 35 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 36 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 5,0000 |
| 37 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.7. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 38 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 39 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 40 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 41 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.8. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 42 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 43 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 44 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 45 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.9. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 46 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 47 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 48 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 49 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.10. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 50 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 51 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 52 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 53 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.11. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 54 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 55 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 56 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 57 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.12. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 58 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 59 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 60 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 61 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.13. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 62 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 63 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 64 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 65 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 1,0000 |
| 66 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.14. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 67 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 68 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 69 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 70 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.15. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 71 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 12 module | buc | 1,0000 |
| 72 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32, 3 poli, In-10A | buc | 1,0000 |
| 73 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 74 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.16. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 75 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 76 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 77 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 1,0000 |
| 78 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 6,0000 |
| 79 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 80 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
| 81 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.17. Panou de distributie din metal 48 module IP31** |  |  |
| 82 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 83 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/40A | buc | 1,0000 |
| 84 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/B6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 85 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/4P/10/30mA | buc | 3,0000 |
| 86 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/4P/25/30mA | buc | 2,0000 |
| 87 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 1,0000 |
| 88 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 3,0000 |
| 89 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 1,0000 |
| 90 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
| 91 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.18. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 92 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module | buc | 1,0000 |
| 93 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 94 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 7,0000 |
| 95 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.19. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 96 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 97 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 98 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 6,0000 |
| 99 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 3,0000 |
| 100 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
| 101 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.20. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 102 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 103 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 104 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 4,0000 |
| 105 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 106 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
| 107 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.21. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 108 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 109 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 110 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 4,0000 |
| 111 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 112 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
| 113 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.22. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 114 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module | buc | 1,0000 |
| 115 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 116 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 117 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 118 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 119 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 3,0000 |
| 120 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.23. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 121 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module | buc | 1,0000 |
| 122 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 123 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 124 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 125 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 126 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 3,0000 |
| 127 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.24. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 128 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 129 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 130 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 131 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 132 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 133 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 134 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.25. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 135 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 136 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 137 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 138 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 139 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 140 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 141 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.26. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 142 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 143 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 144 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 145 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 146 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 147 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 148 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.27. Panou de distributie din metal 72 module IP31** |  |  |
| 149 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 150 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/16A | buc | 1,0000 |
| 151 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 152 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 153 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 11,0000 |
| 154 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 155 | 08-03-525-2 | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 11,0000 |
| 156 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.28. Cabluri** |  |  |
| 157 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 43,1000 |
| 158 | pret de piata | Cablu VVG-LS-3\*1,5 | m | 2 365,0000 |
| 159 | pret de piata | Cablu VVG-LS-3\*2,5 | m | 1 945,0000 |
| 160 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,5000 |
| 161 | pret de piata | Cablu VVG-LS-3\*4,0 | m | 50,0000 |
| 162 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 3,8000 |
| 163 | pret de piata | Cablu VVG-LS-5\*1,5 | m | 105,0000 |
| 164 | pret de piata | Cablu VVG-LS-5\*2,5 | m | 275,0000 |
| 165 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 5,0000 |
| 166 | pret de piata | Cablu VVG-LS-5\*4,0 | m | 65,0000 |
| 167 | pret de piata | Cablu VVG-LS-5\*6,0 | m | 435,0000 |
| 168 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 | 100 m | 0,6000 |
| 169 | pret de piata | Cablu VVG-LS-5\*10,0 | m | 60,0000 |
| 170 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate | 100 m | 0,1000 |
| 171 | pret de piata | Cablu АBBГ нг(A) LS 5x35 | m | 10,0000 |
| 172 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 12,8000 |
| 173 | pret de piata | Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5 | m | 1 015,0000 |
| 174 | pret de piata | Cablu VVG-A-FRLS 3x2,5 | m | 265,0000 |
| 175 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 | 100 m | 1,3000 |
| 176 | pret de piata | Cablu VVG-FRLS-5\*4,0 | m | 65,0000 |
| 177 | pret de piata | Cablu VVG-FRLS-5\*6,0 | m | 55,0000 |
| 178 | pret de piata | Cablu VVG-FRLS-5\*10,0 | m | 15,0000 |
| 179 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 4,5500 |
| 180 | pret de piata | Cablu VVG-LS 4x1,0 | m | 455,0000 |
| 181 | 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 mm2 inclusiv | 100 m | 0,3500 |
| 182 | pret de piata | Cablu VVG-A- FRLS 4x1,0 | m | 35,0000 |
| 183 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 1,6000 |
| 184 | pret de piata | Cablu PV 1x4,0 | m | 50,0000 |
| 185 | pret de piata | Cablu PV 1x6,0 | m | 80,0000 |
| 186 | pret de piata | Cablu PV 1x10,0 | m | 30,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.29. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)** |  |  |
| 187 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 1400Lm, 16W, 595x295x80 mm | 100 buc | 0,1500 |
| 188 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm | 100 buc | 0,4000 |
| 189 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 3600Lm, 32W, 640x640x110 mm | 100 buc | 0,5500 |
| 190 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm | 100 buc | 1,1800 |
| 191 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 3000Lm, 26W, 660x173x103 mm | 100 buc | 0,0700 |
| 192 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 2000Lm, 18W, 659x190x95 mm | 100 buc | 0,0300 |
| 193 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 3600Lm, 32W, 640x640x75 mm | 100 buc | 0,3000 |
| 194 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 2400Lm, 21W, 476x140 mm | 100 buc | 0,0600 |
| 195 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3200Lm, 32W, 595x595x80 mm | 100 buc | 0,0200 |
| 196 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 2000Lm, 18W, 596x296x50 mm | 100 buc | 0,0500 |
| 197 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-54, 2000Lm, 16W, 150x150x175 mm | 100 buc | 0,0100 |
| 198 | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) GW 80238 | 100 buc | 0,1200 |
| 199 | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat/ Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Hidrant IP-21,5W, RB 6,0V/0,8Axh cu abtipild | 100 buc | 0,0700 |
|  |  | **Capitolul 1.30. Articole electrice de instalare (de creat resursa)** |  |  |
| 200 | 08-03-591-2 | Intreruptor monopolar 10A/230V IP20 | 100 buc | 0,8200 |
| 201 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20 | 100 buc | 0,1600 |
| 202 | 08-03-591-2 | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20 | 100 buc | 0,1300 |
| 203 | 08-03-591-2 | Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP44 | 100 buc | 0,0100 |
| 204 | 08-03-591-2 | Intreruptor monopolar incadrabil 10A/230V IP44 | 100 buc | 0,1900 |
| 205 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP44 | 100 buc | 0,0800 |
| 206 | 08-03-591-2 | Intreruptor monopolar 10A/230V IP54 | 100 buc | 0,1400 |
| 207 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP54 | 100 buc | 0,0200 |
| 208 | 08-03-591-8 | Priza 2P+PE, In=16A IP-20 | 100 buc | 1,7900 |
| 209 | 08-03-591-8 | Priza 2P+PE, In=16A IP-44 | 100 buc | 0,1200 |
| 210 | 08-03-591-8 | Priza 2P+PE, In=16A IP-54 | 100 buc | 0,1200 |
| 211 | 08-03-591-8 | Priza 3P+N+PE, In=16A IP-54 | 100 buc | 0,0300 |
| 212 | pret de piata | Rama orizontala cu doua locuri | buc | 18,0000 |
| 213 | pret de piata | Rama orizontala cu trei locuri | buc | 24,0000 |
| 214 | pret de piata | Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP-31 | buc | 3,0000 |
| 215 | pret de piata | Post cu doua butoane de comanda pornire-oprire IP-54 | buc | 24,0000 |
| 216 | pret de piata | Cutie de distributie cu cleme | buc | 210,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.31. Tevi (de creat resursa)** |  |  |
| 217 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 28,1000 |
| 218 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 34,5000 |
| 219 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 3,1500 |
| 220 | 08-02-409-1 | Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 5,8000 |
| 221 | 08-02-409-1 | Teava rigida 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 0,1000 |
| 222 | 08-02-409-1 | Teava rigida 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere | 100 m | 0,0500 |
|  |  | **Capitolul 1.32. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)** |  |  |
| 223 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic perforat 20x10x3000 m | 100 m | 0,1000 |
| 224 | pret de piata | Elemente de prindere si suspensie | kg | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.33. Materiale auxiliare** |  |  |
| 225 | pret de piata | Otel rotund GOST2590-71 D10 mm | m | 25,0000 |
| 226 | pret de piata | Otel cornier 50x50x5 mm | m | 15,0000 |
| 227 | 08-02-472-2 | Platbanda din otel 50x5 mm | 100 m | 0,2500 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm** |  |  |
| 228 | pret de piata | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 800x1000x1800 mm | buc | 1,0000 |
| 229 | pret de piata | Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A | buc | 2,0000 |
| 230 | pret de piata | Siguranta fuzibila ППН33 160/80 A | buc | 6,0000 |
| 231 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-B | buc | 2,0000 |
| 232 | pret de piata | Contor electric ZMG 410 CR | buc | 2,0000 |
| 233 | pret de piata | Transformator de curent TTИ-A 80/5A | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.2. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm** |  |  |
| 234 | pret de piata | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm | buc | 1,0000 |
| 235 | pret de piata | Intrerupator de sarcina BPM-2/3P/80A | buc | 1,0000 |
| 236 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/B10/4,5 kA | buc | 5,0000 |
| 237 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 238 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C40/4,5 kA | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.3. Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm** |  |  |
| 239 | pret de piata | Tablou de distributie aplicabil IP-31, 1157x650x180 mm | buc | 1,0000 |
| 240 | pret de piata | Intrerupator de sarcina BPM-2/3P/80A | buc | 1,0000 |
| 241 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C10/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 242 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 243 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 244 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C40/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 245 | pret de piata | Declansator independent PH-47 | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.4. Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm** |  |  |
| 246 | pret de piata | Panou de aclansare automata a rezervei aplicabil IP-31, 600x400x250 mm | buc | 1,0000 |
| 247 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 248 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 249 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 250 | pret de piata | Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 251 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 252 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 253 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 254 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 255 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 256 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 257 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.6. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 258 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 259 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 260 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 5,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.7. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 261 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 262 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 263 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.8. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 264 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 265 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 266 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.9. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 267 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 268 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 269 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.10. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 270 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 271 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 272 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.11. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 273 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 274 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 275 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.12. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 276 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 277 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 278 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.13. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 279 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 280 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 281 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 282 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.14. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 283 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 284 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 285 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.15. Panou de distributie din metal 12 module IP31** |  |  |
| 286 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 287 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 288 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.16. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 289 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 290 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 291 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 1,0000 |
| 292 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 6,0000 |
| 293 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 294 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.17. Panou de distributie din metal 48 module IP31** |  |  |
| 295 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 296 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/40A | buc | 1,0000 |
| 297 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 298 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/4P/10/30mA | buc | 3,0000 |
| 299 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/4P/25/30mA | buc | 2,0000 |
| 300 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 1,0000 |
| 301 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 3,0000 |
| 302 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 1,0000 |
| 303 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.18. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 304 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 305 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 306 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/6/30mA | buc | 7,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.19. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 307 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 308 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 309 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 6,0000 |
| 310 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 3,0000 |
| 311 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.20. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 312 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 313 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 314 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 4,0000 |
| 315 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 316 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.21. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 317 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 318 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 319 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/10/30mA | buc | 4,0000 |
| 320 | pret de piata | Intrerupator automat diferential AВDТ32/2P/16/30mA | buc | 4,0000 |
| 321 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.22. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 322 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 323 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 324 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 325 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 326 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 327 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 3,0000 |
| 328 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.23. Panou de distributie din metal 24 module IP31** |  |  |
| 329 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 330 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 331 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 332 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 333 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 334 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 3,0000 |
| 335 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.24. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 336 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 337 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/20A | buc | 1,0000 |
| 338 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 339 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 340 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA | buc | 2,0000 |
| 341 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 342 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.25. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 343 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 344 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 345 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 346 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 347 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 348 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 349 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.26. Panou de distributie din metal 36 module IP31** |  |  |
| 350 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/36 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 351 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/25A | buc | 1,0000 |
| 352 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 353 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 3,0000 |
| 354 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C20/4,5 kA | buc | 1,0000 |
| 355 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 6,0000 |
| 356 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.27. Panou de distributie din metal 72 module IP31** |  |  |
| 357 | pret de piata | Panou de distributie din metal, aplicabil/72 module/IP-31 | buc | 1,0000 |
| 358 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/16A | buc | 1,0000 |
| 359 | pret de piata | Intrerupator ВН32-3P/10A | buc | 1,0000 |
| 360 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 361 | pret de piata | Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA | buc | 11,0000 |
| 362 | pret de piata | Automat BA 47-29 3P/C6/4,5 kA | buc | 4,0000 |
| 363 | pret de piata | Contactor electromagnetic modular ПPK-32 | buc | 11,0000 |
| 364 | pret de piata | Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC analog БК-11 | buc | 11,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 3-1**

**Soluții termomecanice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Utilaj** |  |  |
| 1 | pret de piata | Cazan pe combustibil solid: carbune, brichete Q=174,0 KW, Thermostahl MCL-150 | buc | 2,0000 |
| 2 | pret de piata | Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=4,2 m, N=0,174 kw Biral | buc | 2,0000 |
| 3 | pret de piata | Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=8,0 m, N=0,174 kw Biral | buc | 2,0000 |
| 4 | pret de piata | Pompa de circulatie G=2,1 m3/h, H=3,5 m, N=0,174 kw Biral | buc | 2,0000 |
| 5 | pret de piata | Pompa de circulatie G=3,85 m3/h, H=5,1 m, N=0,107 kw Biral | buc | 2,0000 |
| 6 | pret de piata | Pompa de circulatie G=1,16 m3/h, H=3,0 m, N=0,033 kw Biral | buc | 2,0000 |
| 7 | pret de piata | Incalzitor de apa calda (rezervor tampon) V=2000 L Varem | buc | 1,0000 |
| 8 | pret de piata | Incalzitor de apa calda V=800 L Varem | buc | 2,0000 |
| 9 | pret de piata | Filtru de apa DN65, PN16 bar | buc | 1,0000 |
| 10 | pret de piata | Filtru de apa DN50, PN16 bar | buc | 1,0000 |
| 11 | pret de piata | Filtru de apa DN32, PN16 bar | buc | 1,0000 |
| 12 | pret de piata | Vas de expansiune cu membrana V=500 L, Varem | buc | 1,0000 |
| 13 | pret de piata | Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Varem | buc | 1,0000 |
| 14 | pret de piata | Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET | set | 1,0000 |
| 15 | pret de piata | Filtru magnetic de apa DN50 Pn16 bar, Kv=5,0 m3/h | buc | 2,0000 |
| 16 | pret de piata | Cos de fum DN120 H=10 m | set | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 17 | IA14C | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw | buc | 2,0000 |
| 18 | SE57B | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de 1001 -2000 litri | buc | 1,0000 |
| 19 | SE57A | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l | buc | 2,0000 |
| 20 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv | buc | 10,0000 |
| 21 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" | buc | 3,0000 |
| 22 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200L | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Tevi si armaturi** |  |  |
| 23 | ID12C | Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic cu flansa DN 80 | buc | 2,0000 |
| 24 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN 50 | buc | 1,0000 |
| 25 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN 32 | buc | 1,0000 |
| 26 | ID12C | Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic ridicator cu flansa DN 80 | buc | 1,0000 |
| 27 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicator cu flansa DN 65 | buc | 2,0000 |
| 28 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicator cu flansa DN 50 | buc | 7,0000 |
| 29 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicator cu flansa DN 32 | buc | 2,0000 |
| 30 | ID12A | Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicator cu flansa DN 20 | buc | 1,0000 |
| 31 | ID04C | Robinet oprire DN 65 | buc | 13,0000 |
| 32 | ID04C | Robinet oprire DN 50 | buc | 16,0000 |
| 33 | ID04B | Robinet oprire DN 32 | buc | 13,0000 |
| 34 | ID04A | Robinet oprire DN 25 | buc | 2,0000 |
| 35 | ID04A | Robinet oprire DN 20 | buc | 12,0000 |
| 36 | ID13B | Supapa de siguranta cu flansa ridicata DN 25 | buc | 2,0000 |
| 37 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65) | buc | 4,0000 |
| 38 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN50) | buc | 12,0000 |
| 39 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32) | buc | 4,0000 |
| 40 | IC24G | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5 | m | 25,0000 |
| 41 | IC24G | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0 | m | 28,0000 |
| 42 | IC24F | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0 | m | 36,0000 |
| 43 | IC24D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm | m | 24,0000 |
| 44 | IC24B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0 | m | 38,0000 |
| 45 | IC24A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 | m | 2,0000 |
| 46 | SF01A | 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 | 153,0000 |
| 47 | SF03A | Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2" | 10 m | 15,3000 |
| 48 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 153,0000 |
| 49 | IC36E | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 50x3,0 mm | m | 25,0000 |
| 50 | IC36C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 32x3,0 mm | m | 14,0000 |
| 51 | IC35C | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 25x3,0 mm | m | 8,0000 |
| 52 | IC35B | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 20x2,8 mm | m | 20,0000 |
| 53 | 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 | 28,0000 |
| 54 | IE04B | 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 1 1/4" ... 2" | m | 39,0000 |
| 55 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN76) | buc | 10,0000 |
| 56 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN57) | buc | 12,0000 |
| 57 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32) | buc | 12,0000 |
| 58 | IC41C | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN25) | buc | 9,0000 |
| 59 | IC42B | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc | kg | 170,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2. Lucrari de izolare** |  |  |
| 60 | IzJ07C | Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177 | m2 | 33,4700 |
| 61 | IzH40B | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm | m3 | 3,9200 |
| 62 | IzH05A | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm, | m2 | 33,4700 |
| 63 | IzI07A1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare | m2 | 33,4700 |
| 64 | IzI07A2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare | m2 | 33,4700 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 4-1**

**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 17,6400 |
| 2 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 11,7600 |
| 3 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 14,0000 |
| 4 | Dl109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 1,0000 |
| 5 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,1000 |
| 6 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 1,0500 |
| 7 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 3,0000 |
| 8 | DB19A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 7,0000 |
| 9 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 7,0000 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: Teava din polietilena PE D100 mm | km | 0,0480 |
| 11 | 404-23 | Caramida | buc | 801,0000 |
| 12 | 408-93 | Nisip | m3 | 5,9000 |
| 13 | pret de piata | Articole din metal | kg | 15,0000 |
| 14 | pret de piata | Otel rotund GOST2590-71 D25 mm | m | 15,0000 |
| 15 | pret de piata | Plat banda din otel 40x5 mm | m | 15,0000 |
| 16 | 08-02-396-6 | Jgheab metalic perforat cu capac 60x40x2,5 m | 100 m | 0,0400 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Post de transformare PT-140 320kVA** |  |  |
| 17 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 6,0000 |
| 18 | 08-02-163-2 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 16-150 mm2 | buc | 16,0000 |
| 19 | pret de piata | Papuci din aluminiu 70 mm2 | buc | 16,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.2. Tablou de distributie aplicabil IP-31 800x1000x1800 mm** |  |  |
| 20 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, Tablou de distributie aplicabil IP-31 800x1000x1800 mm | buc | 1,0000 |
| 21 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A | buc | 2,0000 |
| 22 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A | buc | 6,0000 |
| 23 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 2,0000 |
| 24 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 2,0000 |
| 25 | 08-01-053-1 | Transformator de curent 150/5 | buc | 6,0000 |
| 26 | RpEP18A | Aplicarea inscriptiilor | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.3. Cabluri** |  |  |
| 27 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 1,3000 |
| 28 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 1,3000 |
| 29 | 08-02-148-4 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate | 100 m | 1,3000 |
| 30 | pret de piata | Cablu АПвБбШп-1 4x70,0-1,0 | m | 130,0000 |
| 31 | 08-02-165-7 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2 | buc | 4,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Post de transformare PT-140 320kVA** |  |  |
| 32 | pret de piata | Siguranta fuzibila ППН35 160 A | buc | 6,0000 |
| 33 | pret de piata | Separator pentru siguranta fuzibila PПC-2/250A | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2. Tablou de distributie aplicabil IP-31 800x1000x1800 mm** |  |  |
| 34 | pret de piata | Tablou de distributie aplicabil IP-31 800x1000x1800 mm | buc | 1,0000 |
| 35 | pret de piata | Separator de sarcina ПЦ-2/3P/250A | buc | 2,0000 |
| 36 | pret de piata | Siguranta fuzibila ППН33 160/80 A | buc | 6,0000 |
| 37 | pret de piata | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р | buc | 2,0000 |
| 38 | pret de piata | Contor electric ZMG 410 CR | buc | 2,0000 |
| 39 | pret de piata | Transformator de curent 80/5 | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.3. Mansoane** |  |  |
| 40 | pret de piata | Manson de cuplare 70-120 mm2 | buc | 4,0000 |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 7-1**

**Plan general**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Demolari** |  |  |
| 1 | RpDB36C | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) | m | 165,0000 |
| 2 | RpDB36A | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) | m2 | 165,0000 |
| 3 | TrI1AA01C2 | Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2 | t | 67,4000 |
| 4 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 67,4000 |
|  |  | **Capitolul 2. Imbracaminte tip 1** |  |  |
| 5 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II | 100m2 | 276,0000 |
| 6 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 16,0000 |
| 7 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 | 16,0000 |
| 8 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic | t | 0,1000 |
| 9 | DB16H =2,5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 160,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Imbracaminte tip 2** |  |  |
| 10 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II | 100m2 | 260,0000 |
| 11 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 26,0000 |
| 12 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 | 26,0000 |
| 13 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj vibropresat grosime 6 cm) | m2 | 260,0000 |
| 14 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | 210,0000 |