|  |  |
| --- | --- |
| **Restaurarea si reconstructia Casei-Muzeu A. Puskin (bloc 2 si 3) si amenajarea teritoriului aferent/ adiacent pe teren cu nr. cad. 0100418.296, str. A. Pann nr. 19, or. Chisinau** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

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

**Solutii arhitecturale (10/2021-AP)**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Bloc B, C. Timplarie (pl.16)** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Ferestre** |  |  |
| 1 | RCsO56A | Demontari: timplarie din lemn (ferestre OB1, OB2 si obloane OB1, OB2) | m2 | 10,44 |
|  2 | CK01B | Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (ferestra OB1) | m2 | 10,44 |
|  3 | CM01C1 | Geamuri trase simple de 4 mm grosime, in ochiuri sub 0,5 mp, la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie de lemn cu chit si cuie | m2 | 10,44 |
|  4 | CK07B | Pervazuri din lemn montate la ferestre | m | 9,90 |
|  5 | CK07A | Glafuri ornamentate de 11 cm latime, montate la ferestre din lemn | m | 42,30 |
|  6 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul | m2 | 25,84 |
|   |  | **Capitolul 1.2. Usi interioare**  |  |  |
| 7 | RpCR34A | Arderea vopselei in straturi multiple de pe usi, cu foehn de aer de temperatura inalta (Usi DB2) | m2 | 43,03 |
|  8 | R5F04O | Restaurarea usilor oarbe si a tamburelor (fara finisarea suprafetelor): din lemn de rasinoase, pina la 50 % restaurare: complexe | m2 | 20,49 |
|  9 | CK03B2 | Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, finisate la producator, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (Usi DB2) | m2 | 4,10 |
|  10 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul | m2 | 36,88 |
|   |  | **Capitolul 1.3. Usi exterioare** |  |  |
| 11 | RCsO56A | Demontari: timplarie din lemn | m2 | 5,88 |
|  12 | CK03D | Usi din lemn exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m | m2 | 5,88 |
|   |  | **Capitolul 2. Bloc B, C. Finisare interioara (pl.28, 29)** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Pereti** |  |  |
| 13 | RCsO56C | Demontari: captuseli din gips-carton la pereti sau tavane suspendate | m2 | 42,50 |
|  14 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 345,00 |
|  15 | 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 | 345,00 |
|  16 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 345,00 |
|  17 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor | m2 | 345,00 |
|  18 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 345,00 |
|  19 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant | m2 | 345,00 |
|  20 | RCsJ37A | Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 60,00 |
|  21 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 60,00 |
|  22 | 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 | 60,00 |
|  23 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 60,00 |
|  24 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor | m2 | 60,00 |
|  25 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 60,00 |
|  26 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual fara adaos de colorant | m2 | 60,00 |
|   |  | **Capitolul 2.2. Tavane**  |  |  |
| 27 | RCsO56C | Demontari: captuseli din gips-carton la pereti sau tavane suspendate | m2 | 18,80 |
|  28 | RCsJ37C | Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare pe sipci si trestie | m2 | 165,00 |
|  29 | RCsJ16B1 | Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, la tavane, executate pe sipci si trestie, cu mortar de ipsos-var marca 10-T pentru grund si stratul vizibil in grosime medie de 3 cm cu inlocuirea trestiei, pentru lucrari noi de tencuieli (refaceri totale) | m2 | 165,00 |
|  30 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 165,00 |
|  31 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor | m2 | 165,00 |
|  32 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 165,00 |
|  33 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual fara adaos de colorant | m2 | 165,00 |
|   |  | **Capitolul 2.3. Elemente de decor tavan** |  |  |
| 34 | RCsN15D | Desfacerea profilelor, profilatiilor sau ornamentelor trase pe loc sau prefabricate, la pereti si tavane, ornamente cu suprafata de contact peste 0,125 mp | buc | 218,00 |
|  35 | R12A24B6 | Confectionarea tiparelor pentru detaliile liniare (profiluri trase ornamentate, briie, frize, denticule, picaturi): tipare din clei pentru profiluri reliefate si convexe, ornament complex, latimea desfasurata: pina la 500 mm | buc | 1,00 |
|  36 | R12A35F | Turnarea detaliilor liniare (profiluri trase ornamentate , briie, frize, denticule, picaturi): reliefate si convexe, ornament simplu si de complexitate medie, latimea desfasurata: pina la 500 mm | m | 218,00 |
|  37 | R12A46F | Instalarea detaliilor liniare (profiluri trase ornamentate , briie, frize, denticule, picaturi): ornament de complexitate simpla si medie, latimea detaliului (latimea desfasurata pentru detalii convexe): pina la 500 mm | m | 218,00 |
|  38 | R12A11D | Confectionarea modelului de rozete de tavan sau de cheson si de embleme rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 500 mm | buc | 1,00 |
|  39 | R12A11E k=2 | Confectionarea modelului de rozete de tavan sau de cheson si de embleme rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise. Se adauga la fiecare 100 mm urmatori la norma R12A11D | buc | 1,00 |
|  40 | R12A36K | Turnare a rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament complex: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 600 mm | buc | 9,00 |
|  41 | R12A47C | Instalarea rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 400 mm | buc | 9,00 |
|  42 | R12A47D k=3 | Instalarea rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: Se adauga la fiecare 100 mm urmatori la norma R12A47C | buc | 9,00 |
|   |  | **Capitolul 2.4. Pardosele**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.4.1. Protectia pardoselilor existente**  |  |  |
| 43 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2 | 165,00 |
|  44 | CE30C | Asterala din placi tip OSB-III de 15 mm grosime | m2 | 165,00 |
|  45 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2 | 165,00 |
|   |  | **Capitolul 2.4.2. Finisarea pardoselilor din parchet existente**  |  |  |
| 46 | RCsK05E | Repararea pardoselilor din parchet de stejar sau fag, pe suport existent, montate si curatate, in camere de peste 16 mp, executate cu parchet rezultat di demontari | m2 | 10,60 |
|  47 | RCsK09C | Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive | m2 | 165,00 |
|  48 | RCsK10A | Finisarea - prin ceruirea si lustruire - a pardoselilor | m2 | 165,00 |
|  49 | RCsK10B | Finisarea - prin ceruirea si lustruire - a plintelor | m | 165,00 |
|  50 | RCsK10C | Finisarea - prin ceruirea si lustruire - a pardoselilor din parchet si a plintelor din lemn cu lac de parchet in trei straturi | m2 | 175,60 |
|   |  | **Capitolul 2.4.3. Plinte noi. Bloc B** |  |  |
| 51 | RpCK28A | Inlocuirea plintelor din lemn, de pina la 15 cm latime si 2 cm grosime, la pereti, executate din stejar sau foioase, finisate la producator | m | 78,40 |
|   |  | **Capitolul 3. Bloc B, C. Finisare exterioara (pl.28)** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Fatada** |  |  |
| 52 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 21,00 |
|  53 | RCsJ34B | Restaurari la fatade, prin pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare, zugravite cu huma sau var, in vederea vopsirii cu vinacet sau alte vopsele | m2 | 21,00 |
|  54 | RCsR11B | Vopsitorii exterioare ale suprafetelor tencuite, cu vopsea de dispersie pentru fatade, aplicate in 3 straturi (din care 1 strat de grund-amorsa) pe tencuiala driscuita, executate manual cu adaos de colorant | m2 | 21,00 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Balistrazile verandelor**  |  |  |
| 55 | RpCR34A | Arderea vopselei in straturi multiple de pe usi, cu foehn de aer de temperatura inalta (Usi DB1, DB1\*) | m2 | 14,20 |
|  56 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul | m2 | 14,20 |
|   |  | **Capitolul 3.3. Gratii la fereastra**  |  |  |
| 57 | RpCR35A | Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastra) cu foehn de aer de temperatura inalta | m2 | 17,90 |
|  58 | RpCR13B | Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, in doua straturi | m2 | 17,90 |

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

**Elemente constructive (10/2021-C)**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Bloc B, C. Consolidarea peretilor existenti**  |  |  |
| 1 | RCsJ37A | Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 298,10 |
|  2 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 24,60 |
|  3 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km | t | 24,60 |
|  4 | RCsJ34A | Spalarea manuala a suprafetelor peretilor | m2 | 298,10 |
|  5 | RpCG17A | Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=5 mm, ochi 100x100 mm, mortar M 150, de 4-6 cm grosime | m2 | 150,00 |

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

**Echipament electric de forta/ Iluminat electric interior. Bloc B si C (10-2021-EEF/IEI)**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
| 1 | RpEF24B | Demontarea becurilor cu incandescenta 20-2000 W sau vapori de mercur | buc | 20,000 |
|  2 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile | buc | 20,000 |
|  3 | RpEE24A | Demontarea prizelor si intrerupatoarelor | buc | 32,000 |
|  4 | RpED17A1 | Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri.Pentru cabluri montate in canale | m | 200,000 |
|  5 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700х850 (1PDI) | buc | 1,000 |
|  6 | 08-03-521-15 | Separator de sarcina tripolar | buc | 1,000 |
|  7 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 19,000 |
|  8 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700х850 (1PAG) | buc | 1,000 |
|  9 | 08-03-521-1 | Separator de sarcina monopolar | buc | 1,000 |
|  10 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 4,000 |
|  11 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A | buc | 1,000 |
|  12 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700х850 (2PDI) | buc | 1,000 |
|  13 | 08-03-521-15 | Separator de sarcina tripolar | buc | 1,000 |
|  14 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 6,000 |
|  15 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700х850 (1PDV) | buc | 1,000 |
|  16 | 08-03-521-15 | Separator de sarcina tripolar | buc | 1,000 |
|  17 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 13,000 |
|  18 | 08-03-521-1 | Declansator independent | buc | 1,000 |
|  19 | 10-08-003-03 | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control | buc | 1,000 |
|  20 | 08-03-591-10 | Priza de fisa semietansata si etansata | 100 buc | 0,240 |
|  21 | 336009-129 | Priza monofazata inglobata 1P+N+PE, IP44 | buc | 24,000 |
|  22 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,100 |
|  23 | 336009-130 | Priza monofazata inglobata 1P+N+PE, IP23 | buc | 10,000 |
|  24 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,080 |
|  25 | 336009-141 | Intrerupator inglobat cu 2 clape, IP23 | buc | 8,000 |
|  26 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 6,420 |
|  27 | 441000-1560 | Teava ПВХ d=20mm | m | 640,000 |
|  28 | 441000-1562 | Teava ПВХ d=25mm | m | 2,000 |
|  29 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,030 |
|  30 | 441000-1563 | Teava ПВХ d=32mm | m | 3,000 |
|  31 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m | 100 m | 0,270 |
|  32 | 33371014-08 | Canal metalic neperforat dim. 80x60x1000mm | m | 27,000 |
|  33 | 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 | 0,250 |
|  34 | 3331017-06 | Conductor ПВ1 4,0mm2 | m | 25,000 |
|  35 | 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 / Cablu ВВГнг-LSLTx 3x2.5 | 100 m | 2,350 |
|  36 | 3332128-013 | Cablu ВВГнг-LSLTx 3x2,5mm2 | m | 235,000 |
|  37 | 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 / Cablu ВВГнг(A)-HFLTx 3x1.5mm2 si ВВГнг-LSLTx 3x1.5 | 100 m | 4,000 |
|  38 | 3332128-012 | Cablu ВВГнг-LSLTx 3x1,5mm2 | m | 400,000 |
|  39 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,345 |
|  40 | 3332128-14 | Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x6mm2 (0,6kg/m) | m | 4,000 |
|  41 | 3332128-21 | Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x4mm2 (0,471kg/m) | m | 2,500 |
|  42 | 3332128-20 | Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5mm2 (0,347kg/m) | m | 28,000 |
|  43 | 08-02-394-1 | Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 | 100 m | 0,200 |
|  44 | 3332123-07 | Cablu ВВГ 4mm2 | m | 20,000 |
|  45 | 08-02-158-4 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 | buc | 6,000 |
|  46 | 08-02-158-5 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 | buc | 4,000 |
|  47 | 08-02-158-12 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 | buc | 6,000 |
|  48 | 08-02-158-4 | Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 / Cablu ВВГнг | buc | 30,000 |
|  49 | 08-03-594-6 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 | 100 buc | 0,030 |
|  50 | 3340128-55 | Corp de iluminat LED 45W | buc | 3,000 |
|  51 | 08-03-593-11 | Lustre si suspensii, cantitate lampi pina la 5 | buc | 9,000 |
|  52 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete | 100 buc | 0,080 |
|  53 | 08-03-594-6 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 | 100 buc | 0,050 |
|  54 | 3340128-56 | Corp de iluminat cu lampe LED 1x32W (IP67) | buc | 4,000 |
|  55 | 3340128-57 | Corp de iluminat 25W (IP44) | buc | 1,000 |
|  56 | 08-02-397-1 | Profil perforat de montare, lungime 2 m | 100 buc | 0,010 |
|  57 | 08-03-594-6 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 | 100 buc | 0,900 |
|  58 | 3340134-01 | Corp de iluminat DL18895R15W1WZ, 15W (трековый светильник) | buc | 90,000 |
|  59 | 08-02-419-1 | Bara-conductor de iluminat, pe constructii instalate | 100 m | 1,080 |
|  60 | 3350520-05 | Conductor-bara pentru instalarea corpurilor de iluminat "NEXT" 2m cu conector de retea si capac, culoarea alba, 1 | buc | 51,000 |
|  61 | 3350520-06 | Conductor-bara pentru instalarea corpurilor de iluminat "NEXT" 3m cu conector de retea si capac, culoarea alba, 1 | buc | 2,000 |
|  62 | 3350520-06 | Conector pentru conectarea barei-conductor "NEXT" | buc | 8,000 |
|  63 | 3350519-20 | Clipse pentru fixarea cablului | buc | 320,000 |
|  64 | 3350516-12 | Clema pentru cablu | buc | 480,000 |
|  65 | 3370005 | Cutii pentru intrerupatoare si prize | buc | 42,000 |
|  66 | 337001-30 | Cutie de distributie (doze) inglobate, IP44 | buc | 60,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 67 | 5550087-19 | Dulap de distributie ЩРв-36-1 36 УХЛЗ IP31, 550x320x120 (1PDI) | buc | 1,000 |
|  68 | 555-100011-5 | Intrerupator de sarcina ВН32/3/63, 63А | buc | 1,000 |
|  69 | 5550236-7 | Intrerupator automat 1P 6A, BA47-29/1P/B6A | buc | 9,000 |
|  70 | 555000255-03 | Intrerupator automat ABDT32 C16 30mA | buc | 6,000 |
|  71 | 555000255-04 | Intrerupator automat ABDT32 C16 10mA | buc | 1,000 |
|  72 | 5550237-13 | Intrerupator automat 1P, 16A, BA47-29/1P/C16A | buc | 1,000 |
|  73 | 5550244-11 | Intrerupator automap cu 3pol, 20A, BA47-29/3P/C20A | buc | 1,000 |
|  74 | 5550237-11 | Intrerupator automat 1P, 10A, BA47-29/1P/C10A | buc | 1,000 |
|  75 | 5550087-05 | Dulap de distributie ЩРв-16-1 36 УХЛЗ IP31, 275x450x120 (1PAG) | buc | 1,000 |
|  76 | 555-100029-1 | Intrerupator de sarcina ВН32/1/63, 63А | buc | 1,000 |
|  77 | 5550236-7 | Intrerupator automat 1P 6A, BA47-29/1P/B6A | buc | 1,000 |
|  78 | 5550237-9 | Intrerupator automat 1P 6A, BA47-29/1P/C6A | buc | 3,000 |
|  79 | 5560001-1 | Demaror magnetic ПМЛ-122002 | buc | 1,000 |
|  80 | 5550087-05 | Dulap de distributie ЩРв-16-1 36 УХЛЗ IP31, 275x450x120 (2PDI) | buc | 1,000 |
|  81 | 555-100011-5 | Intrerupator de sarcina ВН32/3/63, 63А | buc | 1,000 |
|  82 | 5550236-7 | Intrerupator automat 1P 6A, BA47-29/1P/B6A | buc | 4,000 |
|  83 | 555000255-03 | Intrerupator automat ABDT32 C16 30mA | buc | 2,000 |
|  84 | 5550087-07 | Dulap de distributie ЩРв-24-1 36 УХЛЗ IP31, 405x320x120 (1PDV) | buc | 1,000 |
|  85 | 555-100011-5 | Intrerupator de sarcina ВН32/3/63, 63А | buc | 1,000 |
|  86 | 5550237-9 | Intrerupator automat 1P 6A, BA47-29/1P/C6A | buc | 3,000 |
|  87 | 5550237-4 | Intrerupator automat 1P 2A, BA47-29/1P/C2A | buc | 12,000 |
|  88 | 555000260 | Declansator independent PH-47 | buc | 1,000 |
|  89 | 3340010-08 | Sursa de alimentare SinPro 1200-S510 | buc | 1,000 |
|  90 | 33411242-2 | Lustra de tip clasic perioada sec.19 cu LED W(IP44) Lustra (IP44) | buc | 9,000 |
|  91 | 3340025-17 | Corp de iluminat de avarie cu acumulator "EXIT" LYRA 4233-8 | buc | 8,000 |

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

**Sursa autonoma de caldura. SM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Demontari** |  |  |
| 1 | RpIA52D | Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 42,0....49,0 mp | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 2 | IA02B | Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 27,5...39,0 mp | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 3 |  | Microcentrala electrica Ariston Clas 28 kBT sau analog, cu cos de fum in complect | buc | 1,000 |

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

**Semnalizare de incendiu (10-2021-SI)**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
| 1 | 10-08-001-02 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 12 raze | buc | 1,000 |
|  2 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum | buc | 22,000 |
|  3 | 10-08-002-02 | Avertizoare MCP | buc | 3,000 |
|  4 | 10-04-100-06 | Emitator radio | buc | 1,000 |
|  5 | 10-06-015-04 | Lucrari diverse: Boxa | buc | 1,000 |
|  6 | 08-01-121-5 | Acumulator | buc | 2,000 |
|  7 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sirena | buc | 3,000 |
|  8 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu | buc | 1,000 |
|  9 | 10-06-034-15 | Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton | m | 110,000 |
|  10 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,040 |
|  11 | 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 | 100 m | 2,600 |
|  12 | 33503222-7 | Cablu КПСВЭВ-FRLS 2x2x0,5 | m | 260,000 |
|  13 | 4440074-7 | Furtun metalic РЗ-Ц-Х Dу=32мм | m | 4,000 |
|  14 | 3337103-3 | Canal din masa plastica 10x22mm | m | 110,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 15 | 3340116-01 | Aparat de receptie si control pentru 12 zone, Detnov, Spania, CCD-112 | buc | 1,000 |
|  16 | 334088-17 | Avertizor de fum fotoelectric, Teletec, Bulgaria, MAG S-30 | buc | 22,000 |
|  17 | 334088-18 | Avertizor de incendiu manual, Detnov, Spania, MAG MCP-50 | buc | 3,000 |
|  18 | 33400030-04 | Emitator de de radio MATS | buc | 1,000 |
|  19 | 334087-01 | Boxa PC-510 | buc | 1,000 |
|  20 | 334084-09 | Acumulator 12V, 17 A/h, CB17.0-12 | buc | 2,000 |
|  21 | 33400021-1 | Sirena SF-105 | buc | 3,000 |
|  22 | 338000502-20 | Releu intermediar РЭК78/4 | buc | 1,000 |

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

**Semnalizare de paza (10-2021-SP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze | buc | 1,000 |
|  2 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Modul de extindere 8 raze | buc | 1,000 |
|  3 | 10-08-002-05 | Avertizoare "ОС" automatice: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla | buc | 11,000 |
|  4 | 10-08-002-04 | Avertizoare "ОС" automatice: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor | buc | 3,000 |
|  5 | 10-04-101-04 | Transformator de intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete | buc | 1,000 |
|  6 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala, AUSL-100 | buc | 1,000 |
|  7 | 10-08-003-03 | Sursa de alimentare | buc | 1,000 |
|  8 | 08-01-121-5 | Acumulator | buc | 2,000 |
|  9 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sirena | buc | 1,000 |
|  10 | 10-06-034-15 | Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton | m | 105,000 |
|  11 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm | 100 m | 0,040 |
|  12 | 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 | 100 m | 3,700 |
|  13 | 3340117-4 | Detector de contact magnetic AUMS-12S | buc | 3,000 |
|  14 | 3341000-06 | Transformator TRE-30VA | buc | 1,000 |
|  15 | 3350245-34 | Alarm cablu 6x0.22 CQR-6 | m | 370,000 |
|  16 | 4440074-6 | Furtun metalic РЗ-Ц-Х Dу=25мм | m | 4,000 |
|  17 | 3337103-3 | Canal din masa plastica 10x22mm | m | 65,000 |
|  18 | 3337103-4 | Canal din masa plastica 40x25mm | m | 40,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
| 19 | 3340107-07 | Panou de paza PC 1832 (8 зон с возможностью расширения до 32 зон) | buc | 1,000 |
|  20 | 334022-1 | Modul de extindere 8 zone PC-5108 | buc | 1,000 |
|  21 | 334099-2 | Claviatura PK-5501 E1H | buc | 1,000 |
|  22 | 334000104-3 | Detector de miscare LC-102PIBS | buc | 11,000 |
|  23 | 3340085-18 | Avertizor de lumina AUSL100 | buc | 1,000 |
|  24 | 3340009-21 | Sursa de alimentare de rezerva 5A, 12B HD-0305 | buc | 1,000 |
|  25 | 334084-09 | Acumulator 12V, 17 A/h, CB17.0-12 | buc | 2,000 |
|  26 | 33400021-1 | Sirena SF-105 | buc | 1,000 |

|  |
| --- |
| Mogoreanu Lilia, director adjunct |
|  |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele)  |

L.S.